



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO TRIMESTRE 3
EJERCICIO FISCAL 2015



1 junio al 31 de agosto del 2016

Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

Clave de convenio: C/PROF-OCIE-2015-14MSU0010Z

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/PROF-OCIE-2015-14MSU0010Z-08

Capacidad Académica	Meta Compromiso	Valor Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		%Total de avance	Justificación ISS
		Número	%	Número	%	Número	%		
Total de Profesores de Tiempo Completo:		Total: 342							
1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	360	66.42	350	64.58	0	0	0	La DES cuenta con 362 PTC con perfil deseable PRODEP. La diferencia con respecto al trimestre anterior se debe a que dos PTC's se jubilaron
1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	150	27.68	158	29.15	0	0	0	A la fecha, contamos con 179 profesores miembros del Sistema Nacional de Investigadores.
Total de profesores que conforman la planta académica		Total: 1,298							
1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	534	41.14	300	23.11	0	0	135	10.4
									100+
									45

En lo que va del año 530 profesores de la DES han asistido a cursos de actualización. Los cursos son los siguientes: Creación y desarrollo de empresas florícolas; Seminario del Departamento de Química 2015-b; Temáticas selectas en Ing. Civil y Topografía; Aplicaciones del programa R en el manejo y uso de los medicamentos; Tópicos selectos de ondas gravitacionales; Actualización docente en tribología y ciencia de materiales; Formación docente en manejo de software cosmos y máquina de medición por coordenadas e investigación en tecnología farmacéutica; Ejecución de Proyectos GPS y Estación Total; Fotointerpretación con AUV; Curso Básico de Primeros Auxilios y Resucitación Cardiopulmonar para Académicos; Equilibrios Iónicos Simultáneos; Introducción a la Cristalografía; Fundamentos en la Identificación de Enterobacterias; Diseño por Competencias; Diagnóstico Tecnológico; Formación con base a solución de problemas orientado a proyectos; Introducción a la didáctica; Curso básico de sistemas de información geográfica; Homologación y Actualización conceptual y metodológica de probabilidad y estadística; Capacitación en aplicación de Matlab para Ingeniería Mecánica Eléctrica; Formación docente en metrología en circuitos electrónicos de corriente alterna; Interpretación de espectros de IR, Rmn y Masas de compuestos químicos; Uso del programa Chem Draw para dibujar estructuras químicas; Capacitación de tutores de la Lic. en Químico Farmacéutico Biólogo, Plan Modular; Administración de Proyectos.



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO TRIMESTRE 3
EJERCICIO FISCAL 2015



1 Junio al 31 de agosto del 2016

Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

Clave de convenio: C/PROFOCIE-2015-14MSU0010Z

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-2015-14MSU0010Z-08

Total de Cuerpos Académicos		Total: 49																		
1.3.1	Consolidados	11	22.45	10	20.41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.2	En Consolidación	22	44.9	28	57.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.3	En Formación	12	24.49	11	22.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Contamos con 11 CA's Consolidados: Ciencia y Tecnología de Materiales Lignocelulosicos; Oceanografía y Meteorología Física; Ciencias de los Alimentos; Ingeniería Eléctrica; Matemática Educativa Avanzada; Físicoquímica de Materiales Estructurados; Ciencias Ambientales Aplicadas; Ingeniería de Bioprocesos; Farmacología de Productos Naturales; Robótica; Visión Computacional y Control Automático; Sistemas Inteligentes.

A la fecha contamos con 28 CA's En Consolidación: Ciencia Biomédica y Toxicología; Física de Materiales; Tecnología de Polímeros; Estadística; Procesos Físicos y Astronómicos; Reología; Investigación y Desarrollo Educativo; Electrónica de Alta Frecuencia; Nuevos Materiales; Tecnología de Materiales Lignocelulosicos; Física Fundamental Avanzada; Ciencia de Materiales; Materiales Funcionales; Geología Ambiental y Modelado Geofísico; Biomateriales; Estudio y Control de Sistemas Físicos; Instrumentación Óptica, Electrónica y Fotónica; Sistemas Embebidos y Controladores no Lineales; Control y Análisis de Señales Eléctricas Transitorias; Análisis e Implementación de Sistemas; Microbiología e Higiene de Alimentos; Ingeniería Ambiental; Ciencia y Desarrollo de Biomoléculas y Materiales Complementarios; Geoquímica Ambiental y Educación Química; Procesamiento e Ingeniería de Polímeros; Óptica e Información Cuántica; Biosistemas; Investigación Genómica y Biomédica.

Actualmente contamos con 11 CA's En Formación: Farmacia; Ingeniería Mecánica; Química Orgánica e Inorgánica; Manejo y Aprovechamiento Integral de Recursos Forestales; Microbiología; Ingeniería de Manufactura; Bioquímica, Alimentos y Biología Molecular; Ciencia y Tecnología en Relatividad General y Astronómica; Enseñanza en las Ingenierías; Hardware para Electrónica y Comunicaciones; Ingeniería y Tecnología de Alimentos y Materiales



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO TRIMESTRE 3
EJERCICIO FISCAL 2015



1 Junio al 31 de agosto del 2016

Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

Clave de convenio: CPROFOCIE-2015-14MSU0010Z

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: PPROFOCIE-2015-14MSU0010Z-08

Competitividad Académica		Total: 17																			
Total de Programas Educativos de TSUPYA Lt																					
2.1.1	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	12	70.59	17	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	14	82.35	17	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.3	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el	14	82.35	17	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	13	76.47	13	76.47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Actualmente, los 17 PE de licenciatura que oferta la DES cuentan con estudios de factibilidad para la pertinencia de las mismas. Los PE son: Licenciatura en Química, Licenciatura en Químico-Farmacobiólogo, Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Ingeniería Biotécnica, Licenciatura en Informática, Ingeniería en Alimentos y Biotecnología, Ingeniería en Topografía, Ingeniería Civil, Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en Física, Ingeniería Robótica, Ingeniería Fotónica y Licenciatura en Ciencia de Materiales.																					
Los 17 PE de licenciatura cuentan con currículo flexible.																					
Con la reciente actualización de planes de estudio de los PE de licenciatura se incorporaron elementos de enfoques centrados en el estudiante, en los 17 PE que se ofertan.																					
De los 17 PE de Licenciatura que se ofertan 13 cuentan con estudios de egresados y empleadores, 1.Licenciatura en Química, 2.Licenciatura en Químico Farmacobiólogo, 3.Ingeniería Industrial, 4.Ingeniería Química 5. Ingeniería Mecánica Eléctrica, 6. Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, 7. Ingeniería en Computación, 8. Ingeniería Biotécnica, 9. Licenciatura en Informática, 10. Ingeniería Civil, 11. Licenciatura en Física, 12. Licenciatura en Matemáticas, 13. Ingeniería en Alimentos y Biotecnología. Es importante mencionar que contamos con tres nuevos PE. En el ciclo 2015 A Ingeniería Robótica; mientras que en el ciclo escolar 2016A se incorporaron Ingeniería Fotónica y Licenciatura en Ciencia Materiales.																					



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO TRIMESTRE 3
EJERCICIO FISCAL 2015



1 Junio al 31 de agosto del 2016

Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

Clave de convenio: CPROFOCIE-2015-14MSU0010Z

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: PPROFOCIE-2015-14MSU0010Z-08

2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	10	58.82	10	58.82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	En la DES contamos con 11 Programas Educativos de licenciatura que incorporan 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 incorporaran 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, y recientemente Licenciatura en Ciencia de Materiales.
2.1.7	Número y % de PE basado en competencias	14	82.35	17	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Los 17 PE con los que cuenta la DES se basan en el desarrollo de competencias.



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO TRIMESTRE 3
EJERCICIO FISCAL 2015

1 junio al 31 de agosto del 2016

Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

Clave de convenio: C/PROFOCIE-2015-14MSU0010Z

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-2015-14MSU0010Z-08



2.4.1	PE de posgrado que se actualizarán	17	100	17	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	De los 17 PE de posgrado que ofertan en la DES, 16 se encuentran en el PNPC; por lo que de forma constante están en proceso de actualización. Cabe señalar que la Maestría en Proyectos Tecnológicos, se encuentra atendiendo las observaciones del PNPC- CONACYT. 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.
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	0	0	0	0	0	0	16 de los 17 PE de posgrado son reconocidos por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT. 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.



Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

Clave de convenio: C/PROFOCIE-2015-14MSU0010Z

1 junio al 31 de agosto del 2016

DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO TRIMESTRE 3
EJERCICIO FISCAL 2015



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-2015-14MSU0010Z-08

Tasa de graduación por cohorte generacional de Licenciatura	M1	M2	%	M2	%	M2 Ajustado	% Ajustado	M2 Alcanzad	% Alcanzado	% Trimestral	% Total de avance	Justificación IES
2.10.1 Tasa de graduación para PE de posgrado	115	90	78.26	80	69.57	0	0	0	0	0	0	A la fecha contamos con 69 graduados en los siguientes posgrados: Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química; Doctorado en Ciencias en Física; Doctorado en Ciencia de Materiales; Maestría en Ciencias en Química; Maestría en Ciencias en Procesos Biotecnológicos; Maestría en Ciencias en Ingeniería Química; Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica y Computación; Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica; Maestría en Ciencias en Hidrometeorología con Orientación en Oceanografía y Meteorología Física; Maestría en Ciencias en Física; Maestría en Ciencia de Productos Forestales; Maestría en Ciencias de Materiales; Maestría en Ciencias en Química; Maestría en Enseñanza de las Matemáticas; Maestría en Valuación (programa suprimido) y Maestría en Sistemas de Calidad (programa suprimido)

Porcentaje ponderado del cumplimiento de las metas compromiso: 100.00 %

Mtro. Izcoatl Tonatihu Bravo Padilla
Rector General

Dra. Ruth Padilla Muñoz
Responsable del proyecto