



Clave de convenio: C/PFCE-2016-14MSU0010Z-22-71

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/PFCE-2016-14MSU0010Z-11

Meta Compromiso	Valor Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral						Justificación IES	
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%Alcanzado	%Trimestral	%Total de avance		
Capacidad Académica												
Total de Profesores de Tiempo Completo. Total: 554												
1.1.1	Licenciatura	30	5.42	32	5.78	0	0	0	0	0	0	Actualmente contamos con 34 profesores con grado de licenciatura
1.1.2	Especialidad	4	0.72	4	0.72	0	0	0	0	0	0	A la fecha 4 profesores cuentan con especialidad
1.1.3	Maestría	251	45.31	245	44.22	0	0	0	0	0	0	239 profesores cuentan con grado de maestría
1.1.4	Doctorado	265	47.83	273	49.28	0	0	0	0	0	0	Contamos con 281 profesores con grado de doctor
1.1.5	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	475	85.74	509	91.88	0	0	0	0	0	0	Actualmente contamos con 511 profesores con posgrado en el área disciplinar de su desempeño.
1.1.6	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	265	47.83	273	49.28	0	0	0	0	0	0	281 profesores cuentan con doctorado en el área disciplinar de su desempeño
1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	367	66.25	367	66.25	0	0	0	0	0	0	En la DES actualmente contamos con 368 PTC con perfil deseable PRODEP
1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	177	31.95	184	33.21	0	0	0	0	0	0	A la fecha, contamos con 194 profesores miembros del Sistema Nacional de Investigadores
1.1.9	Participación en el programa de tutorías	517	93.32	534	96.39	0	0	0	0	0	0	Actualmente en la DES se impulsa la tutoría para atender la deserción, la reprobación y la eficiencia terminal, para ello es necesario fortalecer la formación del profesorado mediante cursos y diplomados que les permitan incrementar sus capacidades para el acompañamiento y apoyo de los estudiantes.
Total de profesores que conforman la planta académica Total: 1,203												
1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	420	34.91	460	38.24	0	0	0	0	0	0	En lo que va del año se han impartido los siguientes cursos: Aprendizaje Centrado en el Estudiante; Formación Orientada a Proyectos; Introducción a la Didáctica; Gestión de la Información; Homologación y Actualización Conceptual y Metodológica de Probabilidad y Estadística; Sistemas de Gestión de Riesgos Aplicados a Procesos de Producción; Diseño de Programas por Competencias; Taller de Redes CISCO; Taller de Introducción a la Programación IOS; Derecho Laboral en México y el Trabajo Docente en la Universidad Pública Autónoma por Ley; Seminario del Departamento de Química 2016-A; Actualización en Métodos Convencionales y Rápidos para la Cuantificación e Identificación de Microorganismos en Agua y Alimentos.



Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

EJERCICIO FISCAL 2016

01 de diciembre de 2016 al 28 de febrero de 2017

Clave de convenio: C/PFCE-2016-14MSU0010Z-22-71

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/PFCE-2016-14MSU0010Z-11

Total de Cuerpos Académicos

Total: 52

Categoría	Subcategoría	CA's	Presupuesto	CA's	Presupuesto	CA's	Presupuesto	CA's	Presupuesto	CA's	Presupuesto
1.3.1	Consolidados	11	21.15	12	23.08	0	0	0	0	0	0
1.3.2	En Consolidación	28	53.85	29	55.77	0	0	0	0	0	0
1.3.3	En Formación	12	23.08	11	21.15	0	0	0	0	0	0

En la DES contamos con 12 CA's Consolidados: Ciencia y Tecnología de Materiales Lignocelulósicos; Oceanografía y Meteorología Física; Ciencias de los Alimentos; Ingeniería Eléctrica; Matemática Educativa Avanzada; Físicoquímica de Materiales Estructurados; Geociencias Ambientales Aplicadas; Ingeniería de Bioprocesos; Farmacología de Productos Naturales; Robótica; Visión Computacional y Control Automático; Sistemas Inteligentes y Control; y Análisis de Señales Eléctricas Transitorias.

Contamos con 25 CA's En Consolidación: Ciencia Biomédica y Toxicología; Física de Materiales; Tecnología de Polímeros; Estadística; Procesos Físicos y Astrofísicos; Reología; Investigación y Desarrollo Educativo; Electrónica de Alta Frecuencia; Nuevos Materiales; Tecnología de Materiales Lignocelulósicos; Física Fundamental Avanzada; 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; Análisis e Implementación de Sistemas; Microbiología e Higiene de Alimentos; Ingeniería Ambiental; Ciencia y Desarrollo de Biomoléculas y Materiales Complementarios; Procesamiento e Ingeniería de Polímeros; Óptica e Información Cuántica; Biosistemas; y Investigación Genómica y Biomédica.

A la fecha contamos con 19 CA's En Formación: Farmacia; Ingeniería Mecánica; Química Orgánica e Inorgánica; Manejo y Aprovechamiento Integral de Recursos Forestales; Ingeniería de Manufactura; Geoquímica Ambiental y Educación Química; Bioquímica, Alimentos y Biología Molecular; Ciencia y Tecnología en Relatividad General y Astrofísica; Enseñanza en las Ingenierías; Hardware para Electrónica y Comunicaciones; Ingeniería y Tecnología de Alimentos y Materiales; Aprendizaje en ingenierías; Inteligencia Computacional; Química Organometálica y de Coordinación; Técnicas de Enseñanza en Ciencias Exactas; Informática Aplicada; Ingeniería de Superficies; Semiconductores nanoestructurados; y Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible

Clave de convenio: C/PFCE-2016-14MSU0010Z-22-71

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/PFCE-2016-14MSU0010Z-11

Competitividad Académica

Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic

Total: 17

Indicador	Objetivo	Meta	Logro	Porcentaje	Meta	Logro	Porcentaje	Observaciones
2.1.1	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	17	100	17	100	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 en Computación, Ingeniería Biomédica, 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.
2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	17	100	17	100	0	0	Los 17 PE de licenciatura cuentan con currículo flexible.
2.1.3	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	17	100	17	100	0	0	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.
2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	13	76.47	14	82.35	0	0	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 Biomédica, 9. Licenciatura en Informática 10. Ingeniería Civil, 11. Licenciatura en Física, 12. Licenciatura en Matemáticas, 13. Ingeniería en Alimentos y Biotecnología. Cabe señalar 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.
2.1.5	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	17	100	17	100	0	0	Los 17 PE con los que contamos, incorporan el servicio social en el plan de estudios.

Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de diciembre de 2016 al 28 de febrero de 2017

Clave de convenio: C/PFCE-2016-14MSU0010Z-22-71

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/PFCE-2016-14MSU0010Z-11

2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	11	64.71	11	64.71	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	17	100	17	100	0	0	0	0	0	0	Los 17 PE con los que cuenta la DES se basan en el desarrollo de competencias.
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables		Total: 14										
2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	2	14.29	2	14.29	0	0	0	0	0	0	Actualmente los PE de Ingeniería Biomédica y Licenciatura en Matemáticas, cuentan con nivel 1 de CIEES.
2.2.2	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	10	71.43	12	85.71	0	0	0	0	0	0	Contamos con 11 PE acreditados por organismos reconocidos por el COPAES, los cuales son: Ingeniería Química, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Licenciatura en Informática, Ingeniería Computación, Licenciatura en Química, Licenciatura en Químico Farmacobiólogo, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Civil, Licenciatura en Física, Ingeniería Industrial e Ingeniería Topográfica.
2.2.3	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	12	85.71	14	100	0	0	0	0	0	0	De los 17 PE con los que cuenta el CUCEI, 11 están acreditados por COPAES y 2 PE cuentan con el nivel 1 de CIEES. Por lo anterior, contamos con 13 PE de calidad, 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; Ingeniería Biomédica e Ingeniería Industrial y recientemente Ingeniería Topográfica.

Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de diciembre de 2016 al 28 de febrero de 2017

Clave de convenio: C/PFCE-2016-14MSU0010Z-22-71

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/PFCE-2016-14MSU0010Z-11

2.2.4	Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 1 del IDAP del CENEVAL	2	14.29	3	21.43	0	0	0	0	0	0	Contamos con 4 PE con estándar 1 del IDAP CENEVAL, los cuales son Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Alimentos y Biotecnología, Ingeniería en Computación (orientación: software de sistemas).
-------	---	---	-------	---	-------	---	---	---	---	---	---	--

2.2.5	Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 2 del IDAP del CENEVAL	4	28.57	4	28.57	0	0	0	0	0	0	Contamos con 5 PE con estándar 2 del IDAP CENEVAL, los cuales son: Ingeniería Química, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Ingeniería en Computación (orientación: Sistemas digitales), Informática y Químico Farmacobiólogo (orientación en Química clínica)
-------	---	---	-------	---	-------	---	---	---	---	---	---	---

Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic Total: 13,392

2.3.1	Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	12,780	95.43	13,392	100	0	0	0	0	0	0	Actualmente contamos con 13 PE de calidad. Dichos PE atienden a una matrícula de 13,128 alumnos. Los PE son: Ingeniería Química, Licenciatura en Informática, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Civil, Licenciatura en Física, Licenciatura en Química, Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en Químico -Farmacobiólogo, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica; Ingeniería Biomédica, Ingeniería Industrial e Ingeniería Topográfica. Es importante mencionar que 4 PE no son evaluables por ser de reciente creación.
-------	---	--------	-------	--------	-----	---	---	---	---	---	---	---

Total de Programas Educativos de posgrado Total: 17

2.4.1	PE de posgrado que se actualizarán	17	100	17	100	0	0	0	0	0	0	De los 17 PE de posgrado que ofertan en la DES, 16 se encuentran en el PNPIC; por lo que de forma constante están en proceso de actualización. Los PE de Posgrado en el PNPIC 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.
-------	------------------------------------	----	-----	----	-----	---	---	---	---	---	---	--

2.4.2	PE de posgrado que evaluarán los CIEES.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de diciembre de 2016 al 28 de febrero de 2017

Clave de convenio: C/PFCE-2016-14MSU0010Z-22-71

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/PFCE-2016-14MSU0010Z-11

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
2.4.4	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	8	47.06	7	41.18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.4.5	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	8	47.06	9	52.94	0	0	0	0	0	0	0	0	0

En la DES, 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.

A la fecha 7 PE de Posgrado, 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, Doctorado en Procesos Biotecnológicos, Doctorado en Ciencia de Materiales, Doctorado en Ciencias en Química, Doctorado en Ciencias de la Electrónica y la Computación.

Actualmente contamos con 9 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 y recientemente la Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica la cual subió de nivel.

Total de Matrícula de nivel posgrado

Total: 400



Clave de convenio: C/PFCE-2016-14MSU0010Z-22-71

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/PFCE-2016-14MSU0010Z-11

2.5.1 Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad. 341 85.25 363 90.75 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 En los 17 posgrados con los que cuenta la DES, atendemos a una matrícula total de 370 alumnos. 16 de los posgrados pertenecen al PNPIC cuya matrícula de calidad es de 348 alumnos.

Tasa de egreso por cohorte generacional de TSU/PA	M1	M2	%	M2	%	M2 Ajustado	% Ajustado	M2 Alcanzado	%Alcanzado	%Trimestral	%Total de avance	Justificación IES
---	----	----	---	----	---	-------------	------------	--------------	------------	-------------	------------------	-------------------

2.6.1 Tasa de egreso por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo A 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura	M1	M2	%	M2	%	M2 Ajustado	% Ajustado	M2 Alcanzado	%Alcanzado	%Trimestral	%Total de avance	Justificación IES
---	----	----	---	----	---	-------------	------------	--------------	------------	-------------	------------------	-------------------

2.8.1 Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A 1,729 641 37.07 425 24.58 0 0 0 0 0 0 0 323 alumnos han egresado por cohorte Ciclo A

2.8.2 Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B 1,777 789 45.63 526 30.42 0 0 0 0 0 0 0 367 alumnos han egresado por cohorte Ciclo B

Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura	M1	M2	%	M2	%	M2 Ajustado	% Ajustado	M2 Alcanzado	%Alcanzado	%Trimestral	%Total de avance	Justificación IES
---	----	----	---	----	---	-------------	------------	--------------	------------	-------------	------------------	-------------------

2.9.1 Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A 641 206 32.14 185 28.86 0 0 0 0 0 0 0 En lo que va del año contamos con 234 titulados por cohorte Ciclo A

2.9.2 Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B 789 203 31.67 217 33.85 0 0 0 0 0 0 0 En lo que va del año contamos con 305 titulados por cohorte Ciclo B

Tasa de graduación por cohorte generacional de Licenciatura	M1	M2	%	M2	%	M2 Ajustado	% Ajustado	M2 Alcanzado	%Alcanzado	%Trimestral	%Total de avance	Justificación IES
---	----	----	---	----	---	-------------	------------	--------------	------------	-------------	------------------	-------------------

2.10.1 Tasa de graduación para PE de posgrado 115 95 82.61 100 86.96 0 0 0 0 0 0 0 En este trimestre que se informa, 46 alumnos de posgrado, se graduaron de los programas: Doctorado en Ciencias de la Electrónica y Computación; Doctorado en Ciencia de Materiales; Maestría en Ciencias en Química; Maestría en Ciencia de Productos Forestales; Maestría en Ciencias en Física; Maestría en Ciencias en Procesos Biotecnológicos; Maestría en Ciencias en Ingeniería Química; Maestría en Enseñanza de las Matemáticas; Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica y Computación; y Maestría en Ciencias en Hidrometeorología con Orientación en Oceanografía y Meteorología Física.

Porcentaje ponderado del cumplimiento de las metas 0.00 %

Mtro. Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla
Rector General

Dra. Ruth Padilla Muñoz
Responsable del proyecto