



Universidad: Universidad de Guadalajara  
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de junio al 31 de agosto de 2017

Clave de convenio: C/PFCE-2017-14MSU0010Z-22-69

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/PFCE-2017-14MSU0010Z-11

Indicador de Calidad	Valor Original		Ajustado Actual		Ajustado Trimestral						Justificación IES		
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%		%Total de avance	
<b>Capacidad Académica</b>													
Total de Profesores de Tiempo Completo: Total: 555													
1.1.1	Licenciatura	29	5.23	32	5.77	0	0	0	0	0	0	0	Actualmente, 31 profesores de la DES, cuentan con grado de licenciatura
1.1.2	Especialidad	4	0.72	4	0.72	0	0	0	0	0	0	0	A la fecha 4 profesores tienen especialidad
1.1.3	Maestría	254	45.77	245	44.14	0	0	0	0	0	0	0	Respecto al grado de maestría, 234 profesores cuentan con él.
1.1.4	Doctorado	288	48.29	273	49.19	0	0	0	0	0	0	0	Contamos con 291 profesores con grado de doctor
1.1.5	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	479	86.31	509	91.71	0	0	0	0	0	0	0	A la fecha contamos con 521 profesores con posgrado en el área disciplinar de su desempeño.
1.1.6	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	268	48.29	273	49.19	0	0	0	0	0	0	0	Actualmente contamos con 291 profesores con doctorado en el área disciplinar de su desempeño
1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	370	66.67	367	66.13	0	0	0	0	0	0	0	En la DES, contamos con 394 PTC con perfil deseable PRODEP
1.1.8	Abscripción al SNI o SNC	180	32.43	184	33.15	0	0	0	0	0	0	0	Actualmente, contamos con 199 profesores miembros del Sistema Nacional de Investigadores
1.1.9	Participación en el programa de tutorías	520	93.69	534	96.22	0	0	0	0	0	0	0	Actualmente en la DES se impulsa la tutoría para atender la desertión, 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: 1,239													
1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	450	36.32	460	37.13	0	0	0	0	0	0	0	En este trimestre 210 profesores recibieron capacitación a través de los siguientes cursos: Autocuidado de la salud; Dando cuentas a la sociedad; Introducción a la didáctica; Gestión de la información; Aprendizaje centrado en el estudiante; Historia y actualidad de la UdeG; Transferencia tecnológica; Implementación de recursos educativos abiertos en la prácticas pedagógicas.
Total de Cuerpos Académicos Total: 52													



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL  
CUMPLIMIENTO DE INDICADORES DE CALIDAD TRIMESTRE 1  
EJERCICIO FISCAL 2017

PFCE

01 de junio al 31 de agosto de 2017

Universidad: Universidad de Guadalajara  
Clave 911: 14MSU00102

Clave de convenio: C/PFCE-2017-14MSU00102-22-69

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/PFCE-2017-14MSU00102-11

1.3.1	Consolidados	11	21.15	12	23.08	0	0	0	0	0	0	0	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.
1.3.2	En Consolidación	29	55.77	29	55.77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Actualmente 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 Fotonica; 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.
1.3.3	En Formación	12	23.08	11	21.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A la fecha contamos con 20 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; Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible; y Microbiología
Competitividad Académica		Total: 18																	
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic		Total: 18																	



Universidad: Universidad de Guadalajara

Clave 911: 14MSU00102

01 de junio al 31 de agosto de 2017

Clave de convenio: C/PFCE-2017-14MSU00102-22-89

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-2017-14MSU00102-11

2.1.1	Número y % de PE con estudios de facilidad para buscar su pertinencia	17	94.44	17	94.44	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 facilidad para la pertinencia de las mismas. Los PE son: Licenciatura en Química, Licenciatura en Químico -Farmacobiología, 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 Robotica, Ingeniería Fotónica y Licenciatura en Ciencia de Materiales.
2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	17	94.44	17	94.44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	94.44	17	94.44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Los 17 PE de licenciatura incorporaron 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	13	72.22	14	77.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 Robotica; 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	94.44	17	94.44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Los 17 PE con los que contamos, incorporan el servicio social en el plan de estudios.
2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	11	61.11	11	61.11	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	17	94.44	17	94.44	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.
Total de Programas Educativos de T.SU/PA y Lic evaluables		Total: 14		17	94.44	17	94.44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Universidad: Universidad de Guadalajara

Clave 911: 14MSU0010Z

01 de junio al 31 de agosto de 2017

Clave de convenio: C/PFCE-2017-14MSU0010Z-22-69

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/PFCE-2017-14MSU0010Z-11

2.2.1	Número y % de PE que alcanzaron el nivel 1 los CIEES.	2	14.29	2	14.29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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.	11	78.57	12	85.71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cuentamos con 11 PE acreditados por organismos reconocidos por el COPAES, los cuales son: Ingeniería Química, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Licenciatura en Informática, Ingeniería en 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	13	92.86	14	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cuentamos con 13 PE de calidad, 11 están acreditados por COPAES y 2 PE cuentan con el nivel 1 de CIEES. Los programas 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, Ingeniería Industrial e Ingeniería Topográfica.
2.2.4	Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 1 del IDAP del CENEVAL	3	21.43	3	21.43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cuentamos 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	5	35.71	4	28.57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cuentamos 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)
<b>Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic</b>		<b>Total: 13,395</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	13,015	97.16	13,392	99.98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cuentamos 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 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.
<b>Total de Programas Educativos de posgrado</b>		<b>Total: 17</b>																		



Universidad: Universidad de Guadalajara  
Clave 911: 14MSU00102

01 de junio al 31 de agosto de 2017

Clave de convenio: C/PFCE-2017-14MSU00102-22-69

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/PFCE-2017-14MSU00102-11

2.4.1	PE de posgrado que se actualizarán	0	0	17	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17 de 16 Programas de Posgrado con los que contamos, se encuentran en el PNPC, por lo que de forma constante están en proceso de actualización. 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	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.
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	0	0	0	0	Actualmente 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.



Universidad: Universidad de Guadalajara  
Clave 911: 14MSU00102

01 de junio al 31 de agosto de 2017

Clave de convenio: C/PFCE-2017-14MSU00102-22-99

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-2017-14MSU00102-11

Total de Matrícula de nivel posgrado		Total: 385															
2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	M1	M2	%	M2	%	M2 Ajustado	% Ajustado	M2 Alcanzado	% Alcanzado	% Trimestral	% Total de avance					
2.4.5	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	M1	M2	%	M2	%	M2 Ajustado	% Ajustado	M2 Alcanzado	% Alcanzado	% Trimestral	% Total de avance	A la fecha contamos con 9 PE de posgrados en el nivel PNP del PNP-COINACYT, 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 la Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica.				
2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	M1	M2	%	M2	%	M2 Ajustado	% Ajustado	M2 Alcanzado	% Alcanzado	% Trimestral	% Total de avance	En los 17 posgrados con los que cuenta la DES, se atienden a 370 alumnos. La matrícula de calidad es de 348 alumnos ya que 16 de los 17 posgrados con los que contamos pertenecen al PNPC				
2.8.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	M1	M2	%	M2	%	M2 Ajustado	% Ajustado	M2 Alcanzado	% Alcanzado	% Trimestral	% Total de avance	De la Cohorte ciclo A, con una población de 1767 alumnos; a la fecha la DES cuenta con 348 egresados, 101 graduados y 300 titulados, de acuerdo con el estatus que establece la Institución en la plataforma de SIIAU. Por lo que, el número de egresados a reportar en este trimestre es de 449.				
2.8.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	M1	M2	%	M2	%	M2 Ajustado	% Ajustado	M2 Alcanzado	% Alcanzado	% Trimestral	% Total de avance	De la Cohorte ciclo B, con una población de 1813 alumnos; a la fecha la DES cuenta con 317 egresados, 136 graduados y 431 titulados, de acuerdo con el estatus que establece la Institución en la plataforma de SIIAU. Por lo que, el número de egresados a reportar en este trimestre es de 458.				
2.9.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	M1	M2	%	M2	%	M2 Ajustado	% Ajustado	M2 Alcanzado	% Alcanzado	% Trimestral	% Total de avance	Justificación IES Actualmente contamos con 300 titulados por cohorte Ciclo A.				
2.9.2	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	M1	M2	%	M2	%	M2 Ajustado	% Ajustado	M2 Alcanzado	% Alcanzado	% Trimestral	% Total de avance	Justificación IES La DES cuenta con 431 titulados por cohorte Ciclo B.				



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL  
CUMPLIMIENTO DE INDICADORES DE CALIDAD TRIMESTRE 1  
EJERCICIO FISCAL 2017

Universidad: Universidad de Guadalajara  
Clave 911: 14MSU00102

01 de junio al 31 de agosto de 2017

Clave de convenio: C/PFCE-2017-14MSU00102-22-99

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-2017-14MSU00102-11

2.10.1	Tasa de graduación para PE de posgrado	120	101	0	100	83.33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	En este trimestre que se informa, 33 alumnos de posgrado, se graduaron de los programas: Doctorado en Ciencia de Materiales; Doctorado en Ciencias de la Electrónica y la Computación; Doctorado en Ciencias en Física; Doctorado en Ciencias en Química; Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química; Doctorado en Ciencias en Procesos Biotecnológicos; Maestría en Ciencias en Hidrometeorología con Orientación en Oceanografía y Meteorología Física; Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica y Computación; Maestría en Enseñanza de las Matemáticas; Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica; Maestría en Ciencias en Ingeniería Química; Maestría en Ciencia de Productos Forestales
--------	--	-----	-----	---	-----	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Porcentaje ponderado del cumplimiento de los indicadores de

Mtro. Itzcóatl Tonaluán Bravo Padilla  
Rector General

Dra. Ruth Padilla Muñoz  
Responsable del proyecto