



EJERCICIO FISCAL 2017

01 de Septiembre al 30 de Noviembre 2017

Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

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 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	29	5.23	32	5.78	0	0	0	0	0	0	En la DES contamos con 31 profesores con licenciatura
1.1.2	Especialidad	4	0.72	4	0.72	0	0	0	0	0	0	Actualmente contamos con 4 profesores con especialidad
1.1.3	Maestría	254	45.77	245	44.22	0	0	0	0	0	0	Actualmente contamos con 233 profesores con grado de maestría.
1.1.4	Doctorado	268	48.29	273	49.28	0	0	0	0	0	0	A la fecha, contamos con 294 profesores con grado de doctor.
1.1.5	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	479	86.31	509	91.88	0	0	0	0	0	0	La DES tiene 518 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	49.28	0	0	0	0	0	0	294 profesores cuentan con doctorado en el área disciplinar de su desempeño
1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	370	66.67	367	66.25	0	0	0	0	0	0	Actualmente, contamos con 380 PTC con perfil deseable PRODEP
1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	180	32.43	184	33.21	0	0	0	0	0	0	A la fecha, 202 profesores son miembros del Sistema Nacional de Investigadores
1.1.9	Participación en el programa de tutorías	520	93.69	534	96.39	0	0	0	0	0	0	La DES continua promoviendo la tutoría como medio de atención para mejorar los índices de deserción, reprobación y eficiencia terminal.
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	450	36.32	460	38.24	150	12.47	360	29.93	100+	78.26	De julio 2017 a la fecha, 360 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; Primeros auxilios; Economía Matemática; Elementos de la acreditación del Programa de Licenciatura en Químico Farmacéutico biólogo.



EJERCICIO FISCAL 2017

01 de Septiembre al 30 de Noviembre 2017

Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

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

Total de Cuerpos Académicos		Total: 52											
1.3.1	Consolidados	11	21.15	12	23.08	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	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 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.
1.3.3	En Formación	12	23.08	11	21.15	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.

Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

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

Competitividad Académica												
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic											Total: 17	
2.1.1	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	17	94.44	17	100	0	0	0	0	0	0	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	94.44	17	100	0	0	0	0	0	0	En la DES, 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	17	94.44	17	100	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	82.35	0	0	0	0	0	0	En la DES contamos con 14 PE 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. Ingeniería en Topografía, 12. Licenciatura en Física, 13. Licenciatura en Matemáticas, 14. 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 2016 A 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	100	0	0	0	0	0	0	Actualmente los 17 PE con los que contamos, incorporan el servicio social en el plan de estudios.



EJERCICIO FISCAL 2017

01 de Septiembre al 30 de Noviembre 2017

Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

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

2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	11	61.11	11	64.71	0	0	0	0	0	0	Actualmente, 11 Programas Educativos de licenciatura incorporan la práctica profesional en el plan de estudios. 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	100	0	0	0	0	0	0	Los 17 PE de licenciatura 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	En la DES, dos PE cuentan con nivel 1 de CIEES, Ingeniería Biomédica y Licenciatura en Matemáticas.
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	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, 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. Es importante mencionar que en este periodo recibimos la visita del organismo acreditador de la Ingeniería en Alimentos y Biotecnología por lo que estamos a la espera de resultados favorables.



Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

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

2.2.3	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	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, Ingeniería Industrial e Ingeniería Topográfica. En este periodo recibimos la visita del organismo acreditador de la Ingeniería en Alimentos y Biotecnología por lo que estamos a la espera de resultados favorables.
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	Con los resultados más recientes, contamos con 4 PE con estándar 1 del IDAP CENEVAL, los cuales son: Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Computación (orientación: software de sistemas), e Ingeniería en Computación (orientación: Sistemas digitales)
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	Con los resultados más recientes, contamos con 6 PE con estándar 1 del IDAP CENEVAL, los cuales son: Ingeniería en Alimentos y Biotecnología, Ingeniería en Mecánica Eléctrica, Ingeniería Informática (Tecnologías de la Información) Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Químico Farmacobiólogo y Licenciatura en Química.
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	13,015	97.16	13,392	100	0	0	0	0	0	0	Actualmente contamos con 13 PE de calidad. Dichos PE atienden a una matrícula de 13493 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. El PE de Ingeniería en Alimentos y Biotecnología recientemente recibió la visita y evaluación del organismo acreditador por lo que estamos a la espera de los resultados. Es importante mencionar que tres PE no son evaluables por ser de reciente creación.

Universidad: Universidad de Guadalajara

Clave 911: 14MSU0010Z

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

Total de Programas Educativos de posgrado		Total: 17										
2.4.1	PE de posgrado que se actualizarán	0	0	17	100	0	0	0	0	0	0	De los 17 PE de posgrado con los que contamos, 16 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	Actualmente, 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	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: 14MSU0010Z

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

2.4.5	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	8	47.06	9	52.94	0	0	0	0	0	0	0	A la fecha 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 la Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica.
Total de Matricula de nivel posgrado		Total: 400											
2.5.1	Número y porcentaje de matricula atendida en PE de posgrado de calidad.	348	90.39	363	90.75	0	0	0	0	0	0	0	En los 17 posgrados con los que cuenta la DES, atendemos a una matricula total de 292 alumnos, de acuerdo con la estadística 2017-2018 (Formato 911-SEP). 16 de los posgrados pertenecen al PNPC cuya matricula de calidad es de 273 alumnos.
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	1,739	649	0	425	24.44	0	0	0	0	0	0	De la Cohorte ciclo A, con una población de 1767 alumnos; a la fecha la DES cuenta con 321 egresados, 106 graduados y 322 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 749.
2.8.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	1,784	796	0	526	30.25	0	0	0	0	0	0	De la Cohorte ciclo B, con una población de 1813 alumnos; a la fecha la DES cuenta con 279 egresados, 140 graduados y 468 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 887.
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	649	202	0	185	28.51	180	27.73	322	49.61	100+	100+	A la fecha la DES cuenta con 322 titulados por cohorte Ciclo A. En este periodo hemos impulsado estrategias para mejorar los índices de titulación. Algunas de las acciones que se tomaron fueron de carácter administrativo, atención a egresados antiguos, acompañamiento tutorial, participación en el EGEL, y estímulo a la pronta titulación.
2.9.2	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	796	200	0	217	33.44	0	0	0	0	0	0	A la fecha la DES cuenta con 468 titulados por cohorte Ciclo B.



01 de Septiembre al 30 de Noviembre 2017

Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

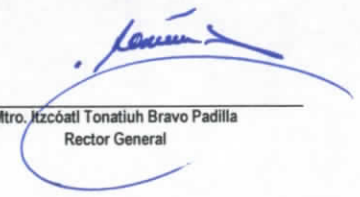
Clave de convenio: C/PFCE-2017-14MSU0010Z-22-69

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

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	120	101	0	100	83.33	45	37.5	57	47.5	100+	57	Hasta la fecha, 57 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; Maestría en Ciencia de Materiales; Maestría en Ciencias en Procesos Biotecnológicos y Maestría en Ciencias en Química. La meta fue superada debido a que se han implementado estrategias para impulsar la titulación a través de acondicionamiento y mejora los espacios de trabajo experimental.

Porcentaje ponderado del cumplimiento de los indicadores de 100.00 %


Mtro. Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla
Rector General


Ruth Padilla Muñoz
Responsable del proyecto