



Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de diciembre 2017 al 28 de febrero 2018

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							
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%Alcanzado	%Trimestral	%Total de avance	Justificación IES	
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	Actualmente, 27 profesores de la DES, tienen grado de licenciatura.
1.1.2	Especialidad	4	0.72	4	0.72	0	0	0	0	0	0	Hasta el momento contamos con 4 profesores con especialidad.
1.1.3	Maestría	254	45.77	245	44.22	0	0	0	0	0	0	En la DES, contamos con 225 profesores con grado de maestría.
1.1.4	Doctorado	268	48.29	273	49.28	0	0	0	0	0	0	Actualmente, contamos con 314 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	Contamos con 530 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	A la fecha, 314 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	En la DES, contamos con 377 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	Actualmente, 216 profesores de la DES, 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	En la DES se promueve 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	0	0	360	29.93	0	78.26	En total, 370 profesores han recibido 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 practicas pedagógicas; Primeros auxilios; Economía Matemática; Elementos de la acreditación del Programa de Licenciatura en Químico Farmacéutico biólogo y Primeros Auxilios Básicos.

Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de diciembre 2017 al 28 de febrero 2018

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	Como resultado de la más reciente convocatoria, actualmente contamos con 13 Cuerpos Académicos Consolidados, los cuales son: Ciencia y Tecnología de Materiales Lignocelulósicos; Oceanografía y Meteorología Física; Ciencias de los Alimentos; Estadística; Ingeniería Eléctrica; Matemática Educativa Avanzada; Geociencias Ambientales Aplicadas; Ingeniería de Bioprocesos; Farmacología de Productos Naturales; Robótica, Visión Computacional y Control Automático; Control y Análisis de Señales Eléctricas Transitorias; Sistemas Inteligentes; y Biosistemas.
1.3.2	En Consolidación	29	55.77	29	55.77	0	0	0	0	0	0	0	Actualmente 24 CA's tienen el nivel de En Consolidación, estos son: Ciencia Biomédica y Toxicología; Física de Materiales; Tecnología de Polímeros; Procesos Físicos y Astrofísicos; Reología; Investigación y Desarrollo Educativo; Electrónica de Alta Frecuencia; Nuevos Materiales; Fisicoquímica de Materiales Estructurados; 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; y Investigación Genómica y Biomédica. Es importante mencionar que dos CA que contaban con el nivel de "En Consolidación" subieron a "Consolidados" Los CA en mención son: "Estadística" y "Biosistemas".
1.3.3	En Formación	12	23.08	11	21.15	0	0	0	0	0	0	0	En la reciente convocatoria aumentamos dos nuevos CA's En Formación, por lo que actualmente contamos con 22 en este nivel, los cuales son: Farmacia; Ingeniería Mecánica; Química Orgánica e Inorgánica; Manejo y Aprovechamiento Integral de Recursos Forestales; Microbiología; Ingeniería de Manufactura; Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible; 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 Organometálicos y de Coordinación; Técnicas de Enseñanza en Ciencias Exactas; Informática Aplicada; Ingeniería de Superficies; Semiconductores nanoestructurados; Álgebra y Geometría; y Modelación en la física Matemática. Los CA's que ingresaron son: Álgebra y Geometría; y Modelación en la física Matemática

Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de diciembre 2017 al 28 de febrero 2018

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	En la DES, los 17 PE de licenciatura que se ofertan 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	Los 17 PE de pregrado con los contamos, tienen 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	100	0	0	0	0	0	0	En la DES, 17 PE de licenciatura que se ofertan 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	13	72.22	14	82.35	0	0	0	0	0	0	Actualmente, 14 de los 17 PE de Licenciatura que se ofertan 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. 14. Ingeniería Topográfica.
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	Los 17 PE de licenciatura, 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	64.71	0	0	0	0	0	0	En la DES, 11 de los 17 Programas Educativos de licenciatura 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, Licenciatura en Ciencia de Materiales e Ingeniería en Alimentos y Biotecnología.
2.1.7	Número y % de PE basado en competencias	17	94.44	17	100	0	0	0	0	0	0	Actualmente, los 17 PE del centro universitario se basan en el desarrollo de competencias.

Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de diciembre 2017 al 28 de febrero 2018

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 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	0	A la fecha, dos PE tienen el nivel 1 de CIEES, estos son: 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	0	Con la reciente acreditación de la Licenciatura en Alimentos y Biotecnología, actualmente contamos con 12 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, Ingeniería Topográfica y, Licenciatura en Alimentos y Biotecnología.
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	En la DES, contamos con 17 PE de los cuales, 12 están acreditados por COPAES y 2 PE cuentan con el nivel 1 de CIEES. Por lo anterior, los siguientes 14 PE son de calidad: 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, Ingeniería Topográfica y recientemente la Licenciatura en Alimentos y Biotecnología.
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	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	0	Contamos con 6 PE con estándar 2 del IDAP CENEVAL, los cuales son: Ingeniería en Alimentos y Biotecnología, Ingeniería en Mecánica Eléctrica, Ingeniería Informática, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Químico Farmacobiólogo y Licenciatura en Química.



Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de diciembre 2017 al 28 de febrero 2018

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 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	0	Actualmente contamos con 14 PE de calidad. Dichos PE atienden a una matrícula de 13957 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, Ingeniería Topográfica e Ingeniería en Alimentos y Biotecnología.
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. Cabe mencionar que la Maestría en Proyectos Tecnológicos, se actualiza de forma constante para incorporarse al PNPC-CONACYT.	



EJERCICIO FISCAL 2017

Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de diciembre 2017 al 28 de febrero 2018

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

2.4.3	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	De los 17 PE de posgrado con los que contamos, 16 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	Contamos con 7 PE de Posgrado, que 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

01 de diciembre 2017 al 28 de febrero 2018

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	Actualmente 9 PE de posgrados se encuentran en el nivel PNP del PNP-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 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. 16 de los posgrados pertenecen al PNP-C 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 318 egresados, 115 graduados y 342 titulados, de acuerdo con el estatus que establece la Institución en la plataforma de SIAU. Por lo que, el número de egresados a reportar en este trimestre es de 775.
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 287 egresados, 145 graduados y 485 titulados, de acuerdo con el estatus que establece la Institución en la plataforma de SIAU. Por lo que, el número de egresados a reportar en este trimestre es de 917.
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	0	0	322	49.61	0	100+	A la fecha la DES cuenta con 342 titulados por cohorte Ciclo A
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 485 titulados por cohorte Ciclo B.



EJERCICIO FISCAL 2017

Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de diciembre 2017 al 28 de febrero 2018

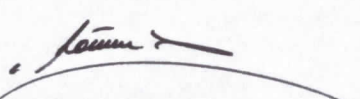
Clave de convenio: C/PFCE-2017-14MSU0010Z-22-69

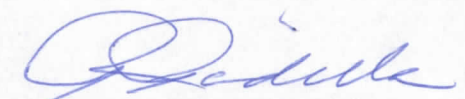
Proyecto: Desarrollo integral del funcionamiento del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, para incrementar y mejorar el funcionamiento de los cuerpos académicos y la atención a los estudiantes.

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	0	0	57	47.5	0	57	Hasta la fecha, 108 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; Maestría en Ciencias en Química; y Maestría en Ciencias en Física.

Porcentaje ponderado del cumplimiento de los indicadores de calidad: 100.00 %


Mtro. Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla
Rector General


Dra. Ruth Padilla Muñoz
Responsable del proyecto