

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
Clave de proyecto: P/PFCE-2016-14MSU0010Z-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: 550										
1.1.1	Licenciatura	30	5.45	32	5.82	0	0	0	0	0	0	A la fecha, contamos con 33 profesores con grado de licenciatura. La diferencia con respecto al trimestre anterior es por que un profesor con este grado, se jubiló.
1.1.2	Especialidad	4	0.73	4	0.73	0	0	0	0	0	0	En la DES 4 profesores tienen especialidad.
1.1.3	Maestría	251	45.64	245	44.55	0	0	0	0	0	0	Actualmente contamos con 234 profesores con grado de Maestría. En el trimestre que se informa, se jubilaron 6 profesores con este grado.
1.1.4	Doctorado	265	48.18	273	49.64	0	0	0	0	0	0	En este periodo un profesor con grado de doctor se jubiló y 7 más se incorporaron a la DES, por lo que contamos con 287 profesores con grado de doctor.
1.1.5	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	475	86.36	509	92.55	0	0	0	0	0	0	Contamos con 517 profesores con posgrado en el área disciplinar de su desempeño.
1.1.6	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	265	48.18	273	49.64	0	0	0	0	0	0	En la DES 287 profesores tienen doctorado en el área disciplinar de su desempeño.
1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	367	66.73	367	66.73	0	0	0	0	0	0	Actualmente, en el a DES contamos con 363 Profesores de Tiempo Completo con perfil deseable PRODEP. La diferencia respecto al trimestre anterior es porque de los profesores que se jubilaron, 5 contaban con el perfil.
1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	177	32.18	184	33.45	0	0	0	0	0	0	Se cuenta con 197 profesores miembros del Sistema Nacional de Investigadores.
1.1.9	Participación en el programa de tutorías	517	94	534	97.09	0	0	0	0	0	0	En la DES, se continua el impulso a la tutoría para atender áreas de oportunidad como deserción, reprobación e incrementar la eficiencia terminal.
Total de profesores que conforman la planta académica		Total: 1,229										
1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	420	34.17	460	37.43	150	12.21	312	25.39	100+	67.83	A la fecha se han capacitado 312 profesores a través de 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; Dando cuentas a la sociedad; MÓDULO-2. Actualización disciplinar y generación de conocimiento por área específica con tecnologías.



Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de marzo al 31 de mayo 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
Clave de proyecto: P/PFCE-2016-14MSU0010Z-11

Total de Cuerpos Académicos		Total: 51										
1.3.1	Consolidados	11	21.57	12	23.53	0	0	0	0	0	0	Actualmente 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; Fisicoquímica 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	28	54.9	29	56.86	0	0	0	0	0	0	A la fecha tenemos 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	23.53	11	21.57	0	0	0	0	0	0	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.

Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de marzo al 31 de mayo 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

Clave de proyecto: P/PFCE-2016-14MSU0010Z-11

Competitividad Académica

Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic

Total: 17

Indicador	Objetivo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.1.1	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	17	100	17	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	17	100	17	100	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	17	100	17	100	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	14	82.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0
2.1.7	Número y % de PE basado en competencias	17	100	17	100	0	0	0	0	0	0	0	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.

Los 17 PE de pregrado con los contamos, tienen currículo flexible.

Los 17 PE de licenciatura que se ofertan incorporan elementos de enfoques centrados en el estudiante.

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. Es importante 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.

Los 17 PE de licenciatura, incorporan el servicio social en el plan de estudios.

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 incorporan 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.

Los 17 PE con los que se cuenta se basan en el desarrollo de competencias.



Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de marzo al 31 de mayo 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

Clave de proyecto: P/PFCE-2016-14MSU0010Z-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	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	A la fecha 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	Actualmente contamos con 13 PE de calidad de los 17 con los que cuenta el CUCEI, 11 están acreditados por COPAES y 2 PE cuentan con el nivel 1 de CIEES. 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 y recientemente Ingeniería Topográfica.
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	Actualmente 4 PE de la DES cuentan 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	A la fecha 5 PE cuentan 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	Los 13 PE de calidad con los que contamos, 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 el PE de Ingeniería en Alimentos y Biotecnología recientemente tuvo su primer generación de egresados, por lo que se esta preparando su expediente para ser evaluado o acreditado por un organismo externo. Cabe señalar, que tres PE son de reciente creación por lo que aún no son evaluables

Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de marzo al 31 de mayo 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

Clave de proyecto: P/PFCE-2016-14MSU0010Z-11

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	16 de los 17 PE 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	De los 17 PE de posgrado, 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	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.
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	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 Matriculados de nivel posgrado		Total: 378									
2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	341	90.21	363	96.03	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 PNPC cuya matrícula de calidad es de 348 alumnos.



Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de marzo al 31 de mayo de 2017

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

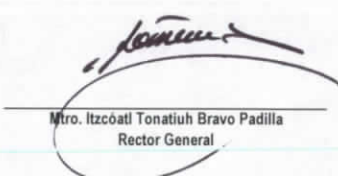
Proyecto: Desarrollo integral del funcionamiento del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, para incrementar y mejorar el


Clave de proyecto: P/PFCE-2016-14MSU0010Z-11

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	0	425	24.58	0	0	0	0	0	0	De la Cohorte ciclo A, con una población de 1767 alumnos; a la fecha la DES cuenta con 288 egresados, 120 graduados y 263 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 408.
2.8.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	1,777	789	0	526	30.42	0	0	0	0	0	0	De la Cohorte ciclo B, con una población de 1813 alumnos; a la fecha la DES cuenta con 313 egresados, 185 graduados y 361 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 498.
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	0	185	28.86	180	28.08	263	41.03	100+	100+	A la fecha la DES cuenta con 263 titulados por cohorte Ciclo A.
2.9.2	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	789	203	0	217	33.85	0	0	0	0	0	0	A la fecha la DES cuenta con 361 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	0	100	86.96	45	39.13	63	54.78	100+	63	A la fecha 63 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; Doctorado en Ciencias en Ingeniería 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; Maestría en Ciencia de Materiales; Maestría en Sistemas de Información (programa suprimido).

Porcentaje ponderado del cumplimiento de los indicadores de calidad:

100%


Mtro. Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla
Rector General


Dra. Ruth Padilla Muñoz
Responsable del proyecto