



## Universidad de Guadalajara

P/PFCE-2016-14MSU0010Z-11 *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.*

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
1	Mantener el proceso de crecimiento y consolidación de la investigación de la DES, en particular de los índices de productividad académica, mediante el apoyo y mejora de las condiciones de trabajo de los CA del CUCEI						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Fortalecer a los CA a través del equipamiento de laboratorios y mejora de las condiciones de trabajo de acuerdo a su disciplina de trabajo.	7.00	8.00	114.29	1,505,717.00	1,265,707.87	84.06
2	Incentivar a los PTC de CA, para la presentación de productos de investigación relacionados con las LGAC, mediante la publicación en revistas científicas con arbitraje, así como en congresos y eventos científicos de prestigio.	6.00	13.00	216.67	357,743.00	342,433.00	95.72
3	Apoyar la formación y consolidación de redes de investigación, mediante la realización de estancias cortas de investigación (entrantes y salientes) que realicen los PTC de CA y académicos de otras instituciones de reconocido prestigio nacional o internacional.	2.00	2.00	100.00	110,159.00	70,279.26	63.80

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado
1	0.00	0.00	0.00	7.00	3.00	235,941.27	0.00	5.00	725,802.07	0.00	0.00	303,964.53
2	0.00	0.00	0.00	3.00	3.00	58,488.82	3.00	10.00	200,544.30	0.00	0.00	83,399.88
3	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	53,429.26	0.00	0.00	16,850.00

No. MA	Observación
1	Con el recurso ejercido se contribuye al fortalecimiento de 8 Cuerpos Académicos. El equipo adquirido fue: Liofilizadora de mesa, control con microprocesador (CA-164); Phmetro conductivimetro de mesa. (CA-164); Baño de ultrasonido digital , control con microprocesador, (CA-164); Micropipeta autoclaveable total, volúmen variable (CA-164); Termociclador con bloque de 24 x 0.2 ml (CA-752); Baño de ultrasonido (CA-160); Balanza analítica (CA-160); Materiales de laboratorio beneficiando a los CA-160, CA-161 y CA-187; Reactor químico de 1 litro (CA-164); Espectrofotometro de doble haz (CA-164); Colorímetro con escala Co-Pt (CA-379); Placa de calentamiento de 6 plazas (CA-379); Camara Termográfica (CA-536); Equipo de cómputo completo, procesador i7 de ultima generación (CA-536); Fermentador (bio reactor) con capacidad de 2 a 5 litros mínimo y vaso de vidrio (CA-496); Estación de trabajo de alto rendimiento para diseño mecánico con procesador Xeón de 2.6 GHz, memoria RAM 16 GB, disco duro de 2 TB(CA-378); Juego de sensores (CA-789); Computadora con procesador dual Intel XEON, E5 o superior 128 GB de RAM o superior, 4 TB HDD, 500 GB de disco duro de estado sólido y tarjeta Nvidia para procesamiento en CUDA-GPU, (CA-789); Servicio de secuenciación de siguiente generación (CA-789); y Kit para librerías de DNA (CA-789)
2	Con esta meta se apoyó a los CA´s para la presentación de productos de investigación; así como la publicación en revistas científicas. En total se apoyaron a 10 Cuerpos Académicos que son: CA- 750,CA- 496, CA-376, CA-752,CA- 625, CA-164,CA- 169,CA-200 CA-536 y CA-499 y se logró la publicación de los artículos: 1. Cartesian Space Consensus of Heterogeneous and Uncertain Euler- Lagrange Systems Using Artificial Neural Networks 2. Studies on Mechanical Perfomance of Wood-Plastic Composites: Polystyrene-Eucalyptus Globulus Labill 3. Generalization of the Force Approach to Radiation Reaction 4. Artemisia draculus Extracts Obtained by Organic Solvents and Supercritical CO2 Produce Cytotoxic and Antitumor Effects in Mice whit L518Y Lymphoma
3	Con el recurso ejercido se apoyó la formación y consolidación de redes de investigación, se llevaron acabo estancias de investigación apoyando a los CA 495 y CA 499. Además el CA 789 fortaleció lazos académicos y de investigación, al recibir a un académico de la CRAN- Université de Lorraine, Francia.

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
2	Asegurar la competitividad y pertinencia de los PE de licenciatura que ofrece el CUCEI para mejorar los resultados obtenidos por estudiantes y egresados en su desempeño profesional						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Fortalecer el servicio proporcionado por los laboratorios dedicados principalmente a la docencia, en beneficio de los estudiantes de licenciatura y en atención a las recomendaciones de los organismos acreditadores.	7.00	7.00	100.00	1,479,880.00	1,423,442.54	96.19
2	Mejorar las condiciones de trabajo de los PE de licenciatura mediante la utilización de software especializado relacionado con los objetos de estudio de dichos PE, en particular programas de diseño, simulación, cálculo y de otros que favorezcan la utilización de TICs.	4.00	7.00	175.00	471,299.00	424,036.55	89.97

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado
1	0.00	0.00	0.00	7.00	4.00	413,014.29	0.00	3.00	642,412.45	0.00	0.00	368,015.80
2	0.00	0.00	0.00	4.00	3.00	320,274.55	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	103,762.00

- 1 La meta académica fue cubierta, con el fortalecimiento del servicio de los laboratorios dedicados a la docencia a través de equipo especializado. En total, se beneficiaron 7 Programas Educativos: Lic. Física, Lic. Química, Lic. Químico Farmacobiólogo, Ing. Fotónica, Ing. Civil, Ing. Topográfica, Lic. en Ciencia de Materiales con la adquisición de: Fuente de luz de bajo voltaje EcoVis Compact, (400-2500 nm); Fuente de luz Multi-LED bluLoop (395 - 750 nm) ; Soporte de pruebas de reflexión RPH; Lente colimador 74- Series, 74-UV - 200-2000 nm; Estandar de reflectancia WS-1; EDU-PHYSPACK (Ocean Optics) Kit de enseñanza para laboratorio; EDU-PCPACK (Ocean Optics) Kit de enseñanza para laboratorio; Juegos de pruebas de óptica básica; Vertedero de Sifón; Sifón autoregulator de Manómetros; Presa de Crump; Canal de Parshall; Digestor kjeldhal para tubos; Espectrómetro miniatura para fibra óptica USB2000+ (200 - 1100 nm); Pruebas de reflexión grado XSR, SR, UV/VIS, VIS/NIR; Campana de extracción de humos y Material consumible para laboratorio.

2

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
3	Apoyar los proyectos de mejora de los PE de posgrado del CUCEI para asegurar su permanencia en el PNPC						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Fortalecer las condiciones de trabajo experimental de los PE de posgrado pertenecientes al PNPC para mejorar los resultados de aprendizaje de los estudiantes de dichos PE.	6.00	6.00	100.00	374,276.00	311,139.58	83.13
2	Realizar acciones de movilidad en instituciones de prestigio y la presentación de productos de investigación para los cuales se tenga evidencia de participación ya sea de los estudiantes o de los PTC que participan en el posgrado.	9.00	13.00	144.44	133,717.00	125,367.00	93.76
3	Beneficiar Programas Educativos de Posgrados, mejorando las condiciones de los espacios de trabajo de los estudiantes.	2.00	2.00	100.00	77,482.00	77,482.00	100.00

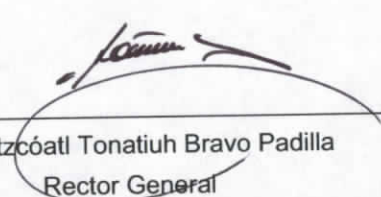

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado
1	0.00	0.00	0.00	6.00	2.00	83,111.48	0.00	4.00	140,241.10	0.00	0.00	87,787.00
2	0.00	0.00	0.00	4.00	6.00	33,743.55	5.00	7.00	64,582.00	0.00	0.00	27,041.45
3	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	7,042.00	0.00	0.00	70,440.00	0.00	0.00	0.00

No. MA	Observación
1	La meta académica programada fue cubierta al beneficiar a 6 programas de posgrado; con el propósito de mejorar los resultados de aprendizaje de los estudiantes, a través de la adquisición de Cañones de tiro ultracorto; Conductímetro con conector a electricidad; Electrodo de referencia, con sus cables; y Punta de medición de corriente AC/DC. Los PE, beneficiados son: Maestría y Doctorado en Ciencias de la Electrónica y la Computación; Maestría y Doctorado en Ciencias en Química, Maestría en Procesos Biotecnológicos y la Maestría en Ciencias e Ingeniería Eléctrica.
2	La meta académica fue superada al apoyar a 13 estudiantes de posgrado en acciones de movilidad para la presentación de productos de investigación
3	Con el recurso ejercido se han mejorado las condiciones de los espacios de trabajo de los estudiantes, correspondientes a los posgrados de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Electrónica y la Computación.

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
4	Fortalecer los procesos de atención individualizada a los estudiantes de licenciatura y las acciones de carácter extracurricular para mejorar la formación integral de los mismos						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Apoyar la realización de acciones de movilidad en instituciones de prestigio y la presentación de productos de investigación de los estudiantes de licenciatura, en congresos y eventos de carácter científico.	15.00	54.00	360.00	226,862.00	226,862.00	100.00
2	Mejorar el funcionamiento de los programas de formación extracurricular de estudiantes de licenciatura como son el desarrollo del idioma inglés y su participación en acciones de deporte universitario.	230.00	230.00	100.00	32,720.00	32,720.00	100.00

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado
1	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	15.00	20.00	205,218.83	0.00	32.00	21,643.17
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32,229.44	230.00	230.00	490.56

No. MA	Observación
1	Durante el ejercicio de este proyecto, se apoyó a un total de 54 alumnos de licenciatura; por lo que la meta académica, se superó. El apoyo de acciones de movilidad en instituciones de prestigio y la presentación de productos de investigación, fortalece la formación integral de los estudiantes, así como la inteligencia cultural.
2	La meta académica fue cubierta, mejorando el programa de formación extracurricular de los estudiantes de licenciatura a través de la adquisición de elípticas, para el acondicionamiento del gimnasio al aire libre. Lo cual permite mejorar el bienestar físico y la salud de los estudiantes.

Firma	
	
Mtro. Itzcóatl Tonatiah Bravo Padilla Rector General	Ruth Padilla Muñoz Responsable del Proyecto

Los montos ejercidos que se reflejan en este reporte se presentan con carácter informativo, en tanto el Departamento de Seguimiento Financiero de la Dirección de Fortalecimiento Institucional, concluye la revisión de la documentación que la universidad capturó durante el cuarto trimestre del ejercicio 2016, para comprobar la aplicación de los montos asignados, y en su caso, la institución subsane en tiempo y forma las observaciones que se hayan emitido a los datos y comprobantes de pago asociados.

Universidad: Universidad de Guadalajara  
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de Septiembre al 30 de Noviembre 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

Indicador de Calidad	Valor Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral			Justificación IES				
	Número	%	Número	%	Número	%	Número		%Alcanzado	%Trimestral	%Total de avance	
<b>Capacidad Académica</b>												
Total de Profesores de Tiempo Completo.		Total: 554										
1.1.1	Licenciatura	30	5.45	32	5.78	32	5.78	31	5.6	96.88	96.88	En la DES contamos con 31 profesores con licenciatura. El número de PTC con este nivel académico se observa a la baja, debido a que cuatro profesores con dicho nivel, solicitaron su jubilación. Cabe señalar, que como estrategia de mejora al proceso de enseñanza - aprendizaje, la institución incorpora nuevos profesores con posgrado, preferentemente con grado de doctor.
1.1.2	Especialidad	4	0.73	4	0.72	4	0.72	4	0.72	100	100	Actualmente contamos con 4 profesores con especialidad.
1.1.3	Maestría	251	45.64	245	44.22	245	44.22	233	42.06	95.1	95.1	Actualmente contamos con 233 profesores con grado de maestría. Durante este periodo cinco profesores con el grado en mención, solicitaron su derecho de jubilación; por lo que es uno de los factores que afecta el cumplimiento de la meta. Sin embargo como se ha mencionado, en la institución una de las estrategias de desarrollo es la incorporación de nuevos profesores de alto nivel, por lo que la meta de profesores con grado de doctor ha sido superada.
1.1.4	Doctorado	265	48.18	273	49.28	273	49.28	294	53.07	100+	100+	A la fecha, la DES cuenta con 294 profesores con grado de doctor. La meta ha sido superada, debido a la estrategia del centro universitario de incorporar académicos con alto nivel, que permite el incremento en el número de profesores con distinción SNI; así como la incorporación temprana a la investigación en los alumnos de pregrado.
1.1.5	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	475	86.36	509	91.88	509	91.88	518	93.5	100+	100+	Se cuenta con 518 profesores con posgrado en el área disciplinar de su desempeño. Los nuevos profesores con posgrado que han ingresado a la planta académica del centro universitario, tienen como propósito incorporarse a fortalecer las líneas de generación y aplicación del conocimiento, por ello la meta ha sido superada.

Universidad: Universidad de Guadalajara  
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de Septiembre al 30 de Noviembre 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

1.1.6	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	265	48.18	273	49.28	273	49.28	294	53.07	100+	100+	En la DES, 294 profesores cuentan con doctorado en el área disciplinar de su desempeño. En la DES, una de las estrategias para fortalecer el proceso de enseñanza- aprendizaje es incorporar profesores con grado de doctor, así como fomentar que los profesores con grado de maestría continúen su preparación para obtener el grado de doctor, por lo que la meta se superó.
1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	367	66.73	367	66.25	367	66.25	380	68.59	100+	100+	La meta ha sido superada ya que contamos con 380 PTC con perfil deseable PRODEP. Debido al aumento de profesores de alto nivel, se han favorecido las metas que se reflejan en este indicador.
1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	177	32.18	184	33.21	184	33.21	202	36.46	100+	100+	Actualmente contamos con 202 profesores miembros del Sistema Nacional de Investigadores. Como se ha mencionado en párrafos anteriores, en la DES se han incorporado académicos de alto nivel, que benefician directamente a los indicadores de competitividad académica, específicamente en el SNI.
1.1.9	Participación en el programa de tutorías	517	94	534	96.39	534	96.39	540	97.47	100+	100+	La DES continua promoviendo la tutoría como medio de atención para mejorar los índices de deserción, reprobación y eficiencia terminal, por lo que en este periodo se ha incrementado la participación de académicos al programa de tutoría. Por lo cual 540 profesores participan en este programa.
Total de profesores que conforman la planta académica		Total: 1.203										

Universidad: Universidad de Guadalajara  
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de Septiembre al 30 de Noviembre 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

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	38.24	460	38.24	460	38.24	100	100	En este período, 460 profesores se capacitaron al asistir a uno o más de los siguientes cursos: Aprendizaje centrado en el estudiante; Formación orientada a proyectos; Introducción a la didáctica; Gestión de la información; Sistemas de gestión de riesgos; 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; Actualización en métodos convencionales y rápidos para la cuantificación e identificación de microorganismos en agua y alimentos; Autocuidado de la salud; Dando cuentas a la sociedad; Historia y actualidad de la UdeG; Transferencia tecnológica; Implementación de recursos educativos abiertos en la prácticas pedagógicas; Primeros auxilios; Economía matemática, entre otros.
Total de Cuerpos Académicos		Total: 52										
1.3.1	Consolidados	11	21.57	12	23.08	12	23.08	12	23.08	100	100	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.



Universidad: Universidad de Guadalajara  
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de Septiembre al 30 de Noviembre 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

1.3.2	En Consolidación	28	54.9	29	55.77	29	55.77	25	48.08	86.21	86.21	<p>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; e Investigación Genómica y Biomédica. Cabe señalar que en la reciente convocatoria 2017, se presentaron a evaluación nueve Cuerpos Académicos, por lo que estamos a la espera de resultados satisfactorios.</p>
1.3.3	En Formación	12	23.53	11	21.15	11	21.15	20	38.46	100+	100+	<p>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. La meta ha sido superada debido a la solicitud de grupos de trabajo a ser reconocidos a nivel nacional por el desarrollo de las líneas de generación y aplicación del conocimiento a que se dedican.</p>

Universidad: Universidad de Guadalajara  
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de Septiembre al 30 de Noviembre 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

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	100	17	100	17	100	17	100	100	100	100	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	17	100	17	100	100	100	100	Actualmente 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	17	100	17	100	100	100	100	Los 17 PE que se ofertan, incorporaran 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	76.47	14	82.35	14	82.35	14	82.35	100	100	100	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 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	17	100	17	100	100	100	100	Hasta la fecha 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 Septiembre al 30 de Noviembre 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	11	64.71	11	64.71	100	100	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	100	17	100	17	100	17	100	100	100	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	2	14.29	2	14.29	100	100	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.	10	71.43	12	85.71	12	85.71	11	78.57	91.67	91.67	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

01 de Septiembre al 30 de Noviembre 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

2.2.3	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	12	85.71	14	100	14	100	13	92.86	92.86	92.86	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	2	14.29	3	21.43	3	21.43	4	28.57	100+	100+	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	4	28.57	4	28.57	4	28.57	6	42.86	100+	100+	Con los resultados más recientes, contamos con 6 PE con estándar 2 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.



Universidad: Universidad de Guadalajara  
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de Septiembre al 30 de Noviembre 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 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	13,392	100	13,493	100+	100+	100+	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.
Total de Programas Educativos de posgrado		Total: 17										
2.4.1	PE de posgrado que se actualizarán	17	100	17	100	17	100	17	100	100	100	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.

Universidad: Universidad de Guadalajara  
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de Septiembre al 30 de Noviembre 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	16	94.12	16	94.12	100	100	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	7	41.18	7	41.18	100	100	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.
2.4.5	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	8	47.06	9	52.94	9	52.94	9	52.94	100	100	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 y 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.	341	90.21	363	90.75	363	90.75	273	68.25	75.21	75.21	En los 17 posgrados con los que cuenta la DES, de acuerdo con la estadística 2017-2018 (Formato 911-SEP), atendemos a una matrícula total de 292 alumnos. 16 de los posgrados pertenecen al PNPC cuya matrícula de calidad es de 273 alumnos.

Universidad: Universidad de Guadalajara  
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de Septiembre al 30 de Noviembre 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

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	425	24.58	749	43.32	100+	100+	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. La meta se ha superado debido a las diversas estrategias para mejorar la eficiencia terminal, tales como programa de tutorías, asesorías, seguimiento a alumnos irregulares.
2.8.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	1,777	789	0	526	30.42	526	30.42	887	51.3	100+	100+	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. La meta se ha superado debido a las diversas estrategias para mejorar la eficiencia terminal, tales como programa de tutorías, asesorías, seguimiento a alumnos irregulares.
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	185	28.86	322	50.23	100+	100+	A la fecha la DES cuenta con 322 titulados por cohorte Ciclo A. En este período 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.



Universidad: Universidad de Guadalajara  
Clave 911: 14MSU0010Z

01 de Septiembre al 30 de Noviembre 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

2.9.2	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	789	203	0	217	33.85	217	33.85	468	73.01	100+	100+	A la fecha la DES cuenta con 468 titulados por cohorte Ciclo B. En este período 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.
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	100	86.96	120	100+	100+	100+	Durante el año, 120 alumnos de posgrado, obtuvieron el grado de Maestro o Doctor, de los siguientes programas: Doctorados en Ciencia de Materiales; Ciencias de la Electrónica y la Computación; Ciencias en Química; Ciencias en Física; Ciencias en Procesos Biotecnológicos; Ciencias en Ingeniería Química. Maestrías en Ciencias en Química; Ciencia de Productos Forestales; Ciencias en Física; Ciencias en Procesos Biotecnológicos; Ciencias en Ingeniería Química; Enseñanza de las Matemáticas; Ciencias en Ingeniería Electrónica y Computación; Ciencias en Hidrometeorología con Orientación en Oceanografía y Meteorología Física; Ciencias en Química; Ciencia de Materiales; Ciencias en Ingeniería Eléctrica; y Sistemas de Información (programa suprimido). 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 98.27 %

  
Mtro. Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla  
Rector General

  
Ruth Padilla Muñoz  
Responsable del proyecto