

Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

Clave de convenio: CPROFOCIE-2015-14MSU0010Z

01 de septiembre al 30 de noviembre del 2016

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: PPROFOCIE-2015-14MSU0010Z-08

Total de Cuerpos Académicos		Total: 49										
1.3.1	Consolidados	11	22.45	10	20.41	10	20.41	12	24.49	100+	100+	Como resultado de la última convocatoria, en la DES contamos con 12 CA's Consolidados: Ciencia y Tecnología de Materiales Ligeros; 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; Control y Análisis de Señales Eléctricas Transitorias que en la última convocatoria subió de nivel.
1.3.2	En Consolidación	22	44.9	28	57.14	28	57.14	25	51.02	89.29	89.29	Adaptamente tenemos 25 CA's En Consolidación: Ciencia Biomédica y Toxicología; Física de Materiales; Tecnología de Polímeros; Estadística; Procesos Físicos y Astrónomos; Redología; Investigación y Desarrollo Educativo; Electrónica de Alta Frecuencia; Nuevos Materiales; Tecnología de Materiales Líquidos; Física Fundamental Avanzada; Materiales Funcionales; Geología Ambiental y Modelado Geotérmico; Biomateriales; Estudio y Control de Sistemas Físicos; Instrumentación Óptica; Electrónica y Fónica; Sistemas Embebidos y Controladores no Lineales; Análisis e Implementación de Sistemas; Microbiología e Higiene de Alimentos; Ingeniería Ambiental; Ciencia y Desarrollo de Biotecnologías y Materiales Complementarios; Procesamiento e Ingeniería de Polímeros; Óptica e Información Cuántica; Biosistemas; e Investigación Genética y Biomédica. Los tres CA que marcan la diferencia respecto al dato reportado en el tercer trimestre y de acuerdo a los resultados de la reciente convocatoria, son los siguientes: el CA Control y Análisis de Señales Eléctricas y Transitorias subió nivel de En Consolidación a Consolidado, el CA Geoquímica Ambiental y Educación Química, bajo a En Formación y el CA Ciencia de Materiales se desistió con la finalidad de formar el nuevo CA "Semiconductores Nanoestructurados" el cual fue dictaminado En Formación.
1.3.3	En Formación	12	24.49	11	22.45	11	22.45	19	38.78	100+	100+	Como resultado de la última convocatoria, a la fecha 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 Realidad Virtual y Astronáutica; Estructura 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

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: PPROFOCIE-2015-14MSU0010Z-08

Competitividad Académica

Total de Programas Educativos de TSUPA y Lic		Total: 17																	
2.1.1	Numero y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	12	70.59	17	100	17	100	17	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2.1.2	Numero y % de PE con currículo flexible	14	82.35	17	100	17	100	17	100	17	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2.1.3	Numero y % de PE que se actualizan al incorporar elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el	14	82.35	17	100	17	100	17	100	17	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2.1.4	Numero y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	13	76.47	13	76.47	13	76.47	13	76.47	13	76.47	100	100	100	100	100	100	100	100
2.1.6	Numero y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	10	58.82	10	58.82	10	58.82	10	58.82	11	64.71	100+	100+	100+	100+	100+	100+	100+	100+
2.1.7	Numero y % de PE basado en competencias	14	82.35	17	100	17	100	17	100	17	100	100	100	100	100	100	100	100	100

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 Química - Farmacobiología, Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Ingeniería en Computación, Ingeniería Biomédica, Licenciatura en Informática, Ingeniería en Alimentos y Biotecnología, Ingeniería en Topografía, Ingeniería Civil, Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en Física, Ingeniería Robótica, Ingeniería Robótica y Licenciatura en Ciencia de Materiales.

Los 17 PE de licenciatura con los que contamos tienen currículo flexible Licenciatura en Química, Licenciatura en Química - Farmacobiología, Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Ingeniería en Computación, Ingeniería Biomédica, Licenciatura en Informática, Ingeniería en Alimentos y Biotecnología, Ingeniería en Topografía, Ingeniería Civil, Licenciatura en Física, Ingeniería Robótica, Ingeniería Robótica y Licenciatura en Ciencia de Materiales.

Con la actualización de los planes de estudios que se llevó a cabo, los 17 PE de licenciatura incorporaron elementos de enfoques centrados en el estudiante

13 PE de licenciatura cuentan con estudios de egresados y empleadores: 1. Licenciatura en Química, 2. Licenciatura en Química - Farmacobiología, 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. Contamos con tres nuevos Programas. En el ciclo 2015 A Ingeniería Robótica mientras que en el ciclo escolar 2016A se incorporaron Ingeniería Robótica y Licenciatura en Ciencia de Materiales.

Actualmente 11 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 incorporarán la práctica profesional en el plan de estudios son: Licenciatura en Física, Licenciatura en Química, Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en Química - Farmacobiología, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Química, Ingeniería Topografía, Ingeniería en Alimentos y Biotecnología, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Licenciatura en Ciencia de Materiales.

Los 17 PE de licenciatura se basan en el desarrollo de competencias.

Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

Clave de convenio: CPROFOCIE-2015-14MSU0010Z

01 de septiembre al 30 de noviembre del 2016

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: PPROFOCIE-2015-14MSU0010Z/08

Total de Programas Educativos de TSUPA y Lic evaluables		Total: 17											
221	Numero y % de PE que alcanzaran el nivel 1 los CIEES.	10	58.82	2	11.76	2	11.76	11	64.71	100+	100+	100+	Acreditamiento contamos con 11 PE evaluados CON Nivel 1 de CIEES. Licenciatura en Ingeniería Química, Licenciatura en Informática, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Licenciatura en Ingeniería Civil, Licenciatura en Física, Licenciatura Química, Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en Química Farmacéutico Biólogo, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Comunicación y Electrónica e Ingeniería Biomédica. En el tercer trimestre se reportaron dos programas evaluados con el nivel 1 de CIEES, sin embargo el dato que se reporta de 11, se debe a que existe una prórroga institucional para todos los programas con el nivel 1 de CIEES.
222	Numero y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	10	58.82	10	58.82	10	58.82	11	64.71	100+	100+	100+	En la DES, 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 en Computación, Licenciatura en Química, Licenciatura en Química Farmacobiólogo, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Civil, Licenciatura en Física e Ingeniería Industrial. Recientemente la Licenciatura en Ingeniería Topográfica recibió su acreditación.
223	Numero y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	11	64.71	12	70.59	12	70.59	13	76.47	100+	100+	100+	En la DES, contamos con 13 PE de calidad, los cuales son: Ingeniería Química, Licenciatura en Informática, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Licenciatura en Física, Licenciatura en Química Farmacobiólogo, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Ingeniería Biomédica, Ingeniería Industrial e Ingeniería Topográfica.
Total de matrícula evaluable de Nivel TSUPA y Lic		Total: 13,009											
231	Numero y % de matrícula atendida en PE de TSUPA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	12,332	94.8	12,774	98.19	12,774	98.19	13,128	100+	100+	100+	100+	A la fecha contamos 13 PE de calidad, los cuales 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 en Comunicaciones y Electrónica, Ingeniería Biomédica, Ingeniería Industrial e Ingeniería Topográfica.
Total de Programas Educativos de posgrado		Total: 17											
241	PE de posgrado que se actualizarán	17	100	17	100	17	100	17	100	100	100	100	A la fecha, 16 de los 17 PE de posgrado que ofertan en la DES, se encuentran en el PNPIC, por lo que de forma constante están en proceso de actualización. Cabe señalar que la Maestría en Proyectos Tecnológicos, se encuentra atendiendo las observaciones del PNPIC- CONACYT. Los PE de Posgrado en el PNPIC son: Maestría en C, en Física, Maestría en C, en Hidrometeorología, Maestría en C, en Procesos Biocientíficos, 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 Biocientíficos, Doctorado en Ciencias en Química y Doctorado en Ciencias de la Electrónica y la Computación.



Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0010Z

Clave de convenio: CPROFOCIE-2015-14MSU0010Z

01 de septiembre al 30 de noviembre del 2016

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: PPROFOCIE-2015-14MSU0010Z-08

Clave de Proyecto	Descripción de la actividad	M1	M2	%	M2	%	M2 Ajustado	% Ajustado	M2 Alcanzado	% Alcanzado	% Trimestral	% Total de avance	Justificación IES
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	En la DES, 16 de los 17 PE de posgrado son reconocidos por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT. Los PE de Posgrado en el PNPC son: Maestría en C, en Física, Maestría en C, en Hidrometeorología, Maestría en C, en Procesos Biocombustibles, 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 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 Biocombustibles, 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	8	47.06	8	47.06	7	41.18	87.5	87.5	A la fecha 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 Biocombustibles, Doctorado en Ciencia de Materiales, Doctorado en Ciencias en Química, Doctorado en Ciencias de la Electrónica y la Computación. La diferencia respecto al trimestre anterior se debe a que la Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica recientemente se evaluó obteniendo un resultado positivo al subir de nivel a Consolidado - PNP
2.4.5	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	8		47.06	8	47.06	8	47.06	9	52.94	100+	100+	Actualmente 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 Biocombustibles, 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 Matrícula de nivel posgrado		Total: 382											
2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	340		89.01	354	92.67	354	92.67	378	98.95	100+	100+	En los 17 posgrados con los que cuenta la DES, atendemos a una matrícula total de 407 alumnos. 16 de los posgrados pertenecen al PNPC cuya matrícula de calidad es de 379 alumnos.
2.10.1	Tasa de graduación para PE de posgrado	115	90	78.26	80	69.57	80	69.57	80	69.57	100	100	En el año que se informa se graduaron 80 alumnos de posgrado de los siguientes programas: Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química, Doctorado en Ciencias en Física, Doctorado en Ciencia de Materiales, Doctorado en Ciencias de la Electrónica y Computación, Maestría en Ciencias en Química, Maestría en Ciencias en Procesos Biocombustibles, Maestría en Ciencias en Ingeniería Química, Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica y Computación, Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica, Maestría en Ciencias en Hidrometeorología y Oceanografía y Meteorología Física, Maestría en Ciencias en Física, Maestría en Ciencia de Productos Forestales, Maestría en Ciencias de Materiales, Maestría en Ciencias en Química, Maestría en Enseñanza de las Matemáticas, Maestría en Valuación (programa suprimido) y Maestría en Sistemas de Calidad (programa suprimido).

Porcentaje ponderado del cumplimiento de las metas 98.94 %

Mtro. Itzcóatl Tomatlán Bravo Padilla
Rector General

Dra. Ruth Padilla Muñoz
Responsable del proyecto