

Universidad: Universidad de Guadalajara
 Clave 911: 14MSU00102

Del 01 de Septiembre al 30 de Noviembre 2015

Clave de convenio: CPROFOCIE-2014-14MSU00102-19-69

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: PIPROFOCIE-2014-14MSU00102-08

Capacidad Académica	Meta Compromiso	Valor Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		%Total de avance	Justificación IES
		Numero	%	Numero	%	Numero	%		
Total de Profesores de Tiempo Completo:		Total: 529							
1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	357	67.49	357	67.49	357	67.49	100+	Actualmente la DES cuenta con 362 Profesores con perfil deseable PRODEF, por lo cual la meta se ha superado. Cabe mencionar, que la diferencia entre el dato reportado el trimestre anterior (361) y el dato que se presenta (362), se debe a que a 17 profesores concluyeron su vigencia y no renovaron el perfil. Además, 4 profesores con perfil PRODEF solicitaron traslado temporal a otros centros universitarios (DES).
1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	149	28.17	151	28.54	151	28.54	100+	Actualmente 168 Profesores de la DES son miembros del Sistema Nacional de Investigadores, por lo que la meta programada se ha superado.
Total de profesores que conforman la planta académica		Total: 1,228							
1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	524	42.67	40	3.26	40	3.26	410	33.39
Total de Cuerpos Académicos		Total: 45							

A la fecha 410 profesores han recibido actualización, a través de los siguientes cursos y/o talleres: Circuitos digitales; Circuitos electrónicos; Diseño de tarjetas de evaluación; Seminario de solución de problemas de sensores y acondicionamiento de señales; Sistemas de medición; Técnicas de automatización; Como elaborar programas de inocuidad para controlar o disminuir los riesgos de contaminación microbiana durante la producción, cosecha y empaque de berries; Capacitando al capacitador; Sensores y acondicionamiento de señales; Filtración por membrana por el método Millipore y técnicas de recuento microbiano; Microbiología e inocuidad de alimentos de origen agrícola; Algunas metodologías para la corrección de fallas operacionales más frecuentes en mantenimiento; Seminarios del departamento de química 2014B; Module como herramienta de apoyo en la elaboración de banco de reactivos para química orgánica; Ingeniería de Costos; Gestión y manejo de residuos peligrosos en laboratorios químicos; Actualización del marco legal aplicable a organismos de evaluación de la conformidad; Inoculación, manejo y conservación de cepas; Métodos de diagnóstico microbiológicos modernos; Microbiología y métodos de diagnóstico en agua y alimentos; Tutoría académica y calidad educativa módulo I; Competencias centradas en el estudiante I; Competencias centradas en el estudiante II; Control estadístico de proceso utilizando el software Statgraphic; Investigación de operaciones I; Emprendurismo; Innovación al alcance de todos; Marco jurídico para la protección de la propiedad intelectual; Formación docente en programación PLC, Panel y Servo Delta; Transferencia de calor; Creación y desarrollo de empresas hortícolas; Formación de auditores internos en sistemas de gestión de energía; Bio; Curso de actualización en fundamentos matemáticos; Errores más frecuentes en matemáticas y la física moderna; Seminarios del departamento de química 2015 A; Introducción al nuevo plan de la carrera de ingeniería industrial; Presentación del programa modular de la licenciatura en químico farmacéutico biólogo; Seminario de tutoría inicial I; Manejo de materiales; Gestión medio ambiental; Circuitos Analógicos I; Curso de Redes para Circuitos Electrónicos; Seminario de Solución de Problemas de Circuitos Analógicos I; Seminario de Solución de Problemas de Métodos Matemáticos III; Actualización del Marco Legal Aplicable a Organismos de Evaluación de la Conformidad; Tendencias en Calidad e Inocuidad de Leche y Productos Lácteos; Formación Docente en Circuitos Eléctricos II; Automatización y Control Industrial; Curso- Taller para Profesores de Precalculo o Calculo en Lineal; La Reanimación Cardiorpulmonar y su Complemento Práctico con el Uso del Desfibrilador; Curso Básico de Primeros Auxilios para Académicos y Administrativos del CUCEI; Operaciones de Mecánica de Fluidos y Procesos Mecánicos; Programación de Robots y Sistemas AS/RS.





Universidad: Universidad de Guadalajara

Clave 9111: 14MSU00102

Clave de convenio: C/PROFOCIE-2014-14MSU00102-19-69

Del 01 de Septiembre al 30 de Noviembre 2015

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/PROFOCIE-2014-14MSU00102-08

1.3.1	Consolidados	11	24.44	11	24.44	11	24.44	10	22.22	90.91	90.91	100+	100+	Como resultado de la última convocatoria, en la DES contamos con 10 Cuerpos Académicos Consolidados. Los CA Consolidados son: Ciencia y Tecnología de Materiales Lignocelulósicos; Oceanografía y Meteorología Física; Ciencias de los Alimentos; Ingeniería Eléctrica, Fisicoquímica de Materiales Estructurados; Ingeniería de Bioprocesos; Farmacología de Productos Naturales; Robótica, Visión Computacional y Control Automático; Sistemas Inteligentes y Matemática Educativa Avanzada.
1.3.2	En Consolidación	22	48.89	23	51.11	23	51.11	28	62.22	100+	100+	100+	100+	La institución hace grandes esfuerzos para lograr la superación y permanencia de sus Cuerpos Académicos. Muestra de ello son los resultados de la última convocatoria, ya que la DES aumentó a 28 CA's En Consolidación, por lo que la meta se ha superado. Los CA En Consolidación son: 1. Análisis e Implementación de Sistemas 2. Biomateriales 3. Biotecnología 4. Ciencia Biológica y Toxicología 5. Ciencia de Materiales 6. Ciencia y Desarrollo de Biomoléculas y Materiales Complementarios 7. Control y Análisis de Señales Eléctricas Transitorias 8. Electrónica de Alta Frecuencia 9. Estadística 10. Física de Materiales 11. Física Fundamental Avanzada 12. Geociencias Ambientales Aplicadas 13. Geología Ambiental y Riesgos 14. Geoquímica Ambiental y Educación Química 15. Ingeniería Ambiental 16. Ingeniería de Manufactura 17. Instrumentación Óptica, Electrónica y Fotónica 18. Investigación y Desarrollo Educativo 19. Materiales Funcionales 20. Microbiología e Higiene de Alimentos 21. Nuevos Materiales 22. Óptica e Información Cuántica 23. Procesamiento e Ingeniería de Polímeros 24. Procesos Físicos y Astrofísicos 25. Reología 26. Sistemas Embebidos y Controladores no Lineales 27. Tecnología de Materiales Lignocelulósicos 28. Tecnología de Polímeros. Cabe mencionar que los Cuerpos Académicos de Nuevos Materiales; Instrumentación Óptica, Electrónica y Fotónica y Óptica e Información Cuántica pasaron del nivel En Formación a En Consolidación. Mientras que el Cuerpo Académico de Materiales Funcionales se creó en el nivel En Consolidación. Otro resultado del estudio y trabajo, tres CA's "Nuevos Materiales" Instrumentación Óptica, Electrónica y Fotónica; y Óptica e Información Cuántica, que estaban en el nivel de En Formación, subieron al nivel de En Consolidación. Además, digno de resaltar, el Cuerpo Académico de Materiales Funcionales al conformarse y solicitar ser evaluado superó las expectativas y se creó en el nivel En Consolidación. Por lo anterior podemos observar que la DES apoya el crecimiento y desarrollo de CA's, los del nivel En Formación se han ido superando, y a la fecha sólo quedan 10. 1. Bioquímica 2. Bioquímica, Alimentos y Biología Molecular 3. Didáctica de las Matemáticas 4. Estudio y Control de Sistemas Físicos 5. Farmacia 6. Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible 7. Ingeniería Mecánica 8. Manejo y Aprovechamiento Integral de Recursos Forestales 9. Microbiología 10. Química Orgánica e Inorgánica. Así mismo, tenemos nueve CA en proceso de evaluación y dictaminación de conformidad con el calendario PRODEF, por lo que estamos a la espera de resultados. El nombre de los CA que están en evaluación son: Informática aplicada, Ingeniería Sísmica, Ciencia y Tecnología en Relatividad General y Astrofísica; Enseñanza en las Ingenierías; Hardware para Electrónica y Comunicaciones; Administración de las Operaciones; Investigación Genómica y Biomédica; Ingeniería y Tecnología de Alimentos y de Materiales; e Inteligencia Artificial.
Competitividad Académica		Total: 14												
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic		12	85.71	12	85.71	12	85.71	15	100+	100+	100+	100+	100+	Los 15 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-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 y recientemente Ingeniería Robótica.



Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14MSU0102

Del 01 de Septiembre al 30 de Noviembre 2015

Clave de convenio: CPROFOCIE-2014-14MSU0102-19-69

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: PPROFOCIE-2014-14MSU0102-08

2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	14	100	14	100	14	100	14	100	15	100+	100+	100+	100+	100+	Con la implementación de la reforma curricular los 15 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	14	100	14	100	14	100	14	100	15	100+	100+	100+	100+	100+	Con la actualización de los planes de estudio de los PE de licenciatura, se incorporan elementos de enfoques centrados en el estudiante, en los 15 PE que se ofertan.
2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	12	85.71	13	92.86	13	92.86	13	92.86	13	92.86	100	100	100	100	13 PE de licenciatura, de los 15 con los que se cuentan, tienen estudios de egresados y empleadores: 1.Licenciatura en Química, 2.Licenciatura en Químico-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
2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	10	71.43	10	71.43	10	71.43	10	71.43	10	71.43	100	100	100	100	Actualmente 10 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.
2.1.7	Número y % de PE basado en competencias	14	100	14	100	14	100	14	100	15	100+	100+	100+	100+	100+	Los 15 PE que se ofertan en la DES, se basan en el desarrollo de competencias.
Total de Programas Educativos de TSUPA Y Lic evaluables		Total: 13														
2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	10	76.92	10	76.92	10	76.92	10	76.92	11	84.62	100+	100+	100+	100+	De los 15 PE de nivel licenciatura que ofrece la DES, 11 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-Farmacobiología, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, e Ingeniería Biomédica.
2.2.2	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	9	69.23	9	69.23	9	69.23	9	69.23	10	76.92	100+	100+	100+	100+	Actualmente, el CUCEI tiene 10 PE acreditados por organismos reconocidos por el COPAES, los cuales son: Ingeniería Química, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Licenciatura en Informática, Ingeniería Química, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Licenciatura en Químico-Farmacobiología, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Civil, Licenciatura en Física, e Ingeniería Industrial que recientemente fue reacreditada.
2.2.3	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	11	84.62	11	84.62	11	84.62	11	84.62	12	92.31	100+	100+	100+	100+	De los 15 PE con los que cuenta el CUCEI, 10 están acreditados por COPAES y 11 PE cuentan con el nivel 1 de CIEES. Por lo anterior, contamos con 12 PE de calidad, son: Ingeniería Química, Licenciatura en Informática, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Civil, Licenciatura en Física, Licenciatura Química, Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en Químico-Farmacobiología, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Ingeniería Biomédica, e Ingeniería Industrial.
Total de matrícula evaluable de Nivel TSUPA Y Lic		Total: 12,869														
2.3.1	Número y % de matrícula atendida en PE de TSUPA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	12,310	95.96	12,310	95.66	12,310	95.66	12,310	95.66	12,774	99.26	100+	100+	100+	100+	Actualmente contamos con 13 PE evaluables, de los cuales 12 PE son de calidad. Dichos PE atienden a una matrícula de 12,774 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-Farmacobiología, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Ingeniería Biomédica, e Ingeniería Industrial.
Total de Programas Educativos de posgrado		Total: 17														

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-2014-14MSU00102-08

Tasa de graduación por cohorte generacional de Licenciatura	M1	M2	%	M2	%	M2 Ajustado	Ajusto	Alcance	%Alcance	%Trimestral	%Total de avance	Justificación IES
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 que ofertan en la DES, 16 se encuentran en el PNPC, por lo que de forma constante están en proceso de actualización. Cabe señalar que la Maestría en Proyectos Tecnológicos, presentó hace unos meses su expediente para someterse a evaluación al Programa de Posgrados de Calidad del CONACYT y se encuentra atendiendo las observaciones. 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 C. en Ingeniería Eléctrica y Computación, 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	16	94.12	16	94.12	100	100	16 de los 17 PE de posgrado que oferta la DES 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 Ingeniería en C. en Química, Maestría en Ciencia de Productos Forestales, Maestría en C. en Ingeniería y Computación, 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 (PEC)	8	47.06	8	47.06	8	47.06	8	47.06	100	100	A la fecha 8 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, Maestría en Ingeniería Eléctrica, 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	8	47.06	8	47.06	8	47.06	100	100	La DES cuenta con 8 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.
Total de Matrícula de nivel posgrado		Total: 356										
2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	330	92.7	337	94.66	337	94.66	354	99.44	100+	100+	Actualmente contamos con 17 posgrados, atendiendo una matrícula total de 332 alumnos, 16 de los posgrados pertenecen al PNPC cuya matrícula de calidad es de 354 alumnos. Como ya se mencionó anteriormente la Maestría en Proyectos Tecnológicos dio inicio en el ciclo 2014-A y hace unos meses presentó su expediente al Programa de Posgrados de Calidad del CONACYT, por lo que se encuentra atendiendo las observaciones. Dicha Maestría a la fecha cuenta con una matrícula de 28 alumnos.



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO TRIMESTRE 4
EJERCICIO FISCAL 2014



Universidad: Universidad de Guadalajara
Clave 911: 14ANSU0010Z

Del 01 de Septiembre al 30 de Noviembre 2015

Clave de convenio: C/PROFOCIE:2014-14ANSU0010Z-19-89

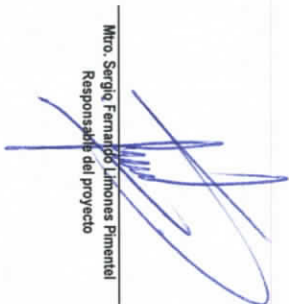
Proyecto: Desarrollo integral del funcionamiento del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, para incrementar y mejorar el funcionamiento de los cuerpos académicos y la atención a los estudiantes.

Clave de proyecto: P/PROFOCIE:2014-14ANSU0010Z-08

2.10.1	Tasa de graduación para PE de posgrado	100	85	85	85	85	85	85	104	100+	100+	100+	A la fecha, en la DES contamos con 104 graduados en los siguientes posgrados: Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química; Doctorado en Ciencias en Física; Doctorado en Ciencia de Materiales; Maestría en Ciencia de Materiales; Maestría en Ciencia de Productos Forestales; Maestría en Ciencias en Hidrometeorología con Orientación en Oceanografía y Meteorología Física; Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica; Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica y Computación; Maestría en Ciencias en Ingeniería Química; Maestría en Ciencias en Procesos Biotecnológicos; Maestría en Ciencias en Química; Maestría en Enseñanza de las Matemáticas; Maestría en Sistemas de Información.
--------	--	-----	----	----	----	----	----	----	-----	------	------	------	--

Porcentaje ponderado del cumplimiento de las metas 99.17 %


Mtro. Itzcóatl Tonatihu Bravo Padilla
Rector General


Mtro. Sergio Fernando Limones Pimentel
Responsable del proyecto