

Universidad: Universidad de Guadalajara

01 de junio al 31 de agosto de 2015

Clave 911: 14MSU00102

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

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

Clave de proyecto: P/PROFOCIE-2014-14MSU00102-08

Meta Compromiso	Valor Original		Ajustado Anual		%Alcanzado		%Total de avance	Justificación IES
	Número	%	Número	%	Número	%		
<b>Capacidad Académica</b>								
<b>Total de Profesores de Tiempo Completo.</b>								
1.1.7 Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	357	67.49	357	67.49	0	0	381	72.02
1.1.8 Adscripción al SNI o SNC	149	28.17	151	28.54	0	0	168	31.76
<b>Total de profesores que conforman la planta académica</b>								
<b>Total: 1,228</b>								
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	25	2.04	288	23.45
<b>Total de Cuerpos Académicos</b>								
<b>Total: 45</b>								
1.3.4 Consolidados	11	24.44	11	24.44	0	0	10	22.22
Actualmente la DES mantiene 10 Cuerpos Académicos Consolidados. Los cuales son: Ciencia y Tecnología de Materiales Lignoquímicos; Oceanografía y Meteorología Física; Ciencias de los Alimentos; Ingeniería Eléctrica; Matemática Educativa Avanzada; Físico-Química de Materiales Estructurados; Ingeniería de Bioprocesos; Farmacología de Productos Naturales; Robótica; Visión Computacional y Control Automático; Sistemas Inteligentes.								

Ajustado Trimestral

En lo que va del año, 288 profesores han recibido actualización, mediante 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; 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; 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 matemáticas; Seminarios del departamento de química 2014B; Moodle como herramienta de apoyo en la elaboración de banco de reactivos para química orgánica; Ingeniería de Costos; y Gestión y manejo de residuos peligrosos en laboratorios químicos; Actualización del marco legal aplicable a organismos de evaluación de la conformidad; Inocuidad, manejo y conservación de cepario; Métodos de diagnóstico microbiológicos modernos; Microbiología y métodos de diagnóstico en agua y alimentos; Tutoría académica y calidad educativa modulo 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 florícolas; Formación de auditores internos en sistemas de gestión de energía; 6to. 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.



Universidad: Universidad de Guadalajara

Clave 911: 14MSU00102

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

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

Clave de proyecto: P/P/ROFOE-2014-14MSU00102-08

01 de Junio al 31 de agosto de 2015

1.3.2	En Consolidación	22	48.89	23	51.11	0	0	28	62.22	100+	100+	De acuerdo a los resultados de la última convocatoria, la DES aumento a 28 CA's En Consolidación. Los Cuerpos Académicos de Nuevos Materiales, Instrumentación Óptica, Electrónica y Fónica 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. Los CA En Consolidación son: Estadística; Procesos Físicos y Astronómicos; Reología; Investigación y Desarrollo Educativo; Electrónica de Alta Frecuencia; Nuevos Materiales; Ciencia Biomédica y Toxicología; Física de Materiales; Tecnología de Polímeros; Tecnología de Materiales Lignocelulósicos; Física Fundamental Avanzada; Ingeniería de Manufactura; Ciencia de Materiales; Materiales Funcionales; Geociencias Ambientales Aplicadas; Geología Ambiental y Riesgos; Biomateriales; Instrumentación Óptica, Electrónica y Fónica; Sistemas Embebidos y Controladores No Lineales; Control y Análisis de Señales Eléctricas Transitorias; Análisis e Implementación de Sistemas; Microbiología e Higiene de Alimentos; Ingeniería Ambiental; Ciencia y Desarrollo de Biomoléculas y Materiales Complementarios; Geoquímica Ambiental y Educación Química; Procesamiento de Ingeniería de Polímeros; Óptica e Información Cuántica; Biosistemas.
1.3.3	En Formación	12	26.67	11	24.44	0	0	10	22.22	100+	90.91	En el nivel En Formación en la DES contamos con 10 CA's, resultados de la última convocatoria, los cuales son: Farmacia; Ingeniería Mecánica; Química Orgánica e Inorgánica; Bioquímica; Manejo y Aprovechamiento Integral de Recursos Forestales; Microbiología; Gestión Ambiental y Desarrollo Sustentable; Estudio y Control de Sistemas Físicos; Didáctica de las matemáticas; Bioquímica Alimentos y Biología Molecular Cabe mencionar que los CA Nuevos Materiales, Instrumentación Óptica, Electrónica y Fónica pasaron al nivel de En Consolidación
<b>Competitividad Académica</b>												
<b>Total de Programas Educativos de TSUPA y Lic</b>		<b>Total: 14</b>										
2.1.1	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	12	85.71	12	85.71	0	0	15	100+	100+	100+	Actualmente, los 15 PE de licenciatura que oferta la DES cuentan con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia. 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 e Ingeniería Civil, Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en física y recientemente Ingeniería Robotica
2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	14	100	14	100	0	0	15	100+	100+	100+	Como resultado de la implementación de la reforma curricular, 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	0	0	15	100+	100+	100+	Con la Reforma Curricular implementada, se llevan a cabo actividades en los 15 PE del CUCEI, los cuales incorporan elementos de enfoques centrados en el estudiante.
2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	12	85.71	13	92.86	0	0	12	85.71	100+	92.31	De los 15 PE con los que se cuentan, 12 tienen estudios de egresados y empleadores: 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 Civil, Licenciatura en Física, Licenciatura en Matemáticas e 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	0	0	10	71.43	100+	100	En la DES, 10 Programas Educativos incorporaron 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.



Universidad: Universidad de Guadalajara  
Clave 911: 14MSU00102

01 de junio al 31 de agosto de 2015

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

Proyecto: Desarrollo Integral del funcionamiento del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, para incrementar y  
Clave de proyecto: P/PROFOCIE-2014:14MSU00102-08

2.1.7	Número y % de PE basado en competencias	14	100	14	100	0	0	15	100+	100+	100+	100+
<b>Total de Programas Educativos de TSUPA y Lic evaluables</b>		<b>Total: 13</b>										
2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	10	76.92	10	76.92	0	0	11	84.62	100+	100+	100+
2.2.2	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	9	69.23	9	69.23	0	0	9	69.23	100+	100	100
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	0	0	11	84.62	100+	100	100
<b>Total de matrícula evaluable de Nivel TSUPA y Lic</b>		<b>Total: 12,869</b>										
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	95.66	12,310	95.66	12,300	95.58	11,526	89.56	93.71	93.63	93.63
<b>Total de Programas Educativos de posgrado</b>		<b>Total: 17</b>										
2.4.1	PE de posgrado que se actualizarán	17	100	17	100	0	0	16	94.12	100+	94.12	94.12
<p>Actualmente contamos con 13 PE evaluables, de los cuales 11 PE son de calidad. Dichos PE atienden a una matrícula de 11,526 alumnos. Es importante mencionar que el PE Ingeniería Industrial, cuya matrícula es de 1,436 alumnos, recibió a evaluadores para su reacreditación, cuyo dictamen no fue favorable, sin embargo se ha presentado un Recurso de Apelación, por lo que estamos a la espera de los resultados. Los PE son: Ingeniería Química, Licenciatura en Informática, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Civil, Licenciatura en Física, Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en Química - Farmacobiología, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, e Ingeniería Biomédica.</p> <p>La DES oferta 17 PE de posgrados, 16 de ellos, se encuentran en el PNPIC, por lo que de forma constante están en proceso de actualización. La Maestría en Proyectos Tecnológicos, se encuentra atendiendo las observaciones del CONACYT para presentar de nuevo el expediente para su evaluación. Los PE de Posgrado en el PNPIC 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 y Computación, Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica, Maestría 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.</p>												

