



Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Instituciones Educativas  
Formato de apoyo para analizar el Seguimiento Académico de proyectos PROFOCIE 2014



## Universidad de Colima

**P/PROFOCIE-2014 Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica para el desarrollo integral de los estudiantes de la DES Facultad -06MSU0012O-14 de Ciencias Químicas.**

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
01	Fortalecer la planta académica y elevar el estado de reconocimiento de los 3 CA's de la DES.						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Incrementar los PTC con perfil deseable de PROMEP	15.00	14.00	93.33	391,326.00	373,440.00	95.43
2	Publicar artículos de investigación colegiados de las cuatro LGAC de la DES.	5.00	5.00	100.00	58,298.00	26,018.00	44.63
3	Capacitar a profesores en eventos de formación disciplinar y docente	10.00	14.00	140.00	27,568.00	13,843.00	50.21

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado
1	0.00		0.00	0.00		341,943.00	0.00		0.00	15.00	14.00	31,497.00
2	1.00	1.00	0.00	3.00	3.00	7,486.00	4.00	4.00	6,401.00	5.00	5.00	12,131.00
3	0.00		6,500.00	0.00		7,343.00	10.00	13.00	0.00	0.00	14.00	0.00

No. MA	Observación
1	Se programó la participación de dos PTC que alcanzarían el reconocimiento de Perfil deseable, ya que cuentan con los requisitos para conseguirlo, sin embargo una de ellas (M.I.C..Sofía Martínez Gacia) no participó y la Dra. Hortensia Parra Delgado lo alcanzó este año. Los PTC Laura Madrigal, Laura Valdez, Ángel Ramos y Mario Gaitán participaron como ponentes en los congresos: Latinoamericano de Nutrición, Genética Humana, de la sociedad Química y el de Ciencias Farmacéuticas respectivamente.
2	El recurso PROFOCIE se utilizó para la publicación de los artículos: X-ray structure of aminosilanes derived from 1H-benzo[d]imidazole-2(3H)-thione publicado en la revista Acta Crystallographica Section C y el artículo Supercritical-Fluid Chromatography with Diode-Array Detection for Emerging Contaminants Determination in Water Samples. Method publicado en J. Chromatogr Sep Tech. Sin

	embargo la productividad académica referente a la publicación es mayor.
3	Se superó la meta de profesores capacitados debido no sólo asistieron a lo eventos organizados por la DES, si no que participan en eventos programados por el PIFOD y otras instancias del área disciplinar, algunos de los cursos que tomaron fueron: Claves para impulsar cuerpos académicos, Evaluación termodinámica de Procesos de Metalurgia Extractiva, Taller de innovación en la práctica docente, diplomado de habilidades básicas para la docencia universitaria, diplomado de inglés profesional para personal académicos, entre otros.

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
02	Mejorar los indicadores de competitividad de los PE de QFB, IQA e IQM.						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Mantener por arriba del 70% la tasa de retención del primer a segundo año de la DES.	86.00	0.00	0.00	73,827.00	73,270.40	99.25
2	Incrementar el número de egresados titulados de los 3 PE de licenciatura de la DES.	32.00	34.00	106.25	251,687.00	223,112.00	88.65
3	Asegurar que 450 estudiantes participen en PE de licenciatura reconocidos por su calidad.	460.00	521.00	113.26	158,580.00	160,557.81	101.25
4	Asegurar que estudiantes de licenciatura realicen 250 prácticas de laboratorio por año, como parte de su formación profesional.	250.00	300.00	120.00	68,376.00	68,376.00	100.00

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado
1	0.00		0.00	0.00		27,613.00	0.00		45,657.40	86.00		0.00
2	0.00		0.00	0.00		100,296.00	0.00		0.00	32.00	34.00	122,816.00
3	0.00		0.00	0.00		53,016.00	0.00		55,972.81	460.00	521.00	51,569.00
4	0.00		0.00	100.00	137.00	60,662.20	120.00		5,738.00	250.00	300.00	1,975.80

No. MA	Observación
1	Se alcanzó la meta programada con una tasa de retención de primer a segundo año del 72%
2	Se superó la meta debido al estrecho seguimiento académico de los estudiantes realizado por las academias de semestre.
3	Se superó la meta debido a que en el proceso de admisión agosto- 2015 se incrementó la admisión de Ingeniería Química Metalúrgica al abrir dos grupos.
4	Debido a la re-estructuración del PE de QFB se actualizaron los manuales de prácticas, adicionándoles nuevas prácticas, resultando en un mayor número de prácticas realizadas en el presente ciclo escolar.

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
03	Consolidar el Doctorado en Ciencias Químicas en el PNPC						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Aumentar a 7 la admision de estudiantes por año.	6.00	6.00	100.00	10,554.00	10,554.00	100.00
2	Egresados del PE de posgrado obteniendo el grado.	3.00	4.00	133.33	38,127.00	33,977.00	89.12
3	Proyectos de tesis doctoral desarrollados	20.00	24.00	120.00	122,774.00	122,774.00	100.00
4	100% de los estudiantes participando en un programa de posgrado Doctorado en Ciencias Químicas reconocido por el PNPC.	24.00	24.00	100.00	18,511.00	0.00	0.00

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado
1	0.00		0.00	0.00		0.00	6.00	6.00	10,554.00	0.00		0.00
2	0.00		0.00	0.00		9,500.00	3.00	3.00	15,627.00	0.00	4.00	8,850.00
3	20.00	24.00	0.00	0.00		89,626.00	0.00		0.00	0.00		33,148.00
4	24.00	24.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00

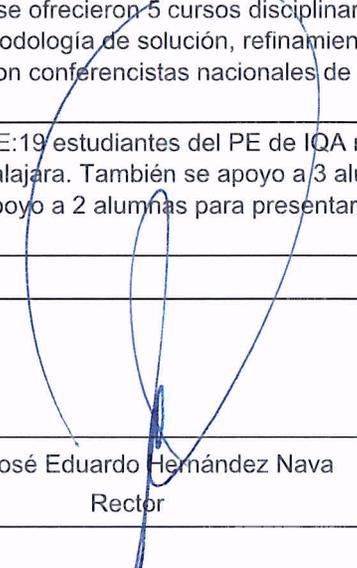
No. MA	Observación
2	Se incrementó a 4 graduados de DCQ, debido a que el I.B.Q. David Javier Pérez Gómez obtuvo el grado en el mes de noviembre.
3	Se realizó el mantenimiento preventivo de los equipos de: Espectrofotómetro de absorción atómica y RMN.

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
04	Asegurar la formación integral de los estudiantes de los programas licenciatura y posgrado de la DES.						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Asegurar que 474 estudiantes de la DES participen en eventos academicos de formacion complementaria.	460.00	521.00	113.26	48,883.00	7,724.00	15.80
2	Número de estudiantes de licenciatura participando en congresos, viajes de estudio y estancias como complemento de su formacion.	20.00	24.00	120.00	46,133.00	37,735.00	81.80



No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado
1	0.00		0.00	0.00		7,724.00	0.00		0.00	460.00	521.00	0.00
2	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		20,104.00	20.00	24.00	17,631.00

No. MA	Observación
1	Se realizó la XXXII semana del químico, donde se logró la participación del 100% de la matrícula estudiantil (de los cuatro PE de la DES) en 24 conferencias en el área de ciencias farmacéuticas, microbiología, genética, ciencia y tecnología de los alimentos, bioprocesos, ciencias metalúrgicas; además se ofrecieron 5 cursos disciplinares, como ejemplos 'Determinación de metales pesados por espectrofotometría de absorción atómica', ' Metodología de solución, refinamiento y análisis de estructuras moleculares por difracción de rayos-x', 'Introducción a la Reología', contando con conferencistas nacionales de UNAM, IPN, UAC, UASLP, UAEM y uno internacional de Virginia Commonwealth University.
2	Con el recurso PROFOCIE:19 estudiantes del PE de IQA realizaron un viaje de estudios a la industria Bafar/parma en la Piedad, grupo Modelo y la Moderna en Guadalajara. También se apoyo a 3 alumnas de licenciatura para realizar verano de investigación a la UANL, la UAEM y UMSNH. Además se apoyo a 2 alumnas para presentar sus trabajos de investigación en congresos nacionales: Ciencias Farmacéuticas y Genética Humana.

Firma	
 M. A. José Eduardo Hernández Nava Rector	 Dr. Francisco Javier Martínez Martínez 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 2014, 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.