



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 DES: Telemática, Servicios y Tecnologías de Información  
-06MSU00120-23

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
01	Impulsar el desarrollo de los CA y fortalecer la planta académica.						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Número de estancias cortas para realizar proyectos de investigación con pares académicos de otras IES	1.00	2.00	200.00	141,943.00	141,737.10	99.85
2	Haber registrado prototipos de desarrollo tecnológico ante derechos de autor derivados de proyectos colegiados	3.00	5.00	166.67	224,124.00	214,096.60	95.53
3	Haber generado 13 productos académicos y/o investigación derivados de proyectos colegiados (CA-90: 3 en 2015; CA-65: 2 en 2015 y 2 en 2016; CA-55: 3 en 2015 y 3 en 2016; CA-54: 6 en 2015 y 6 en 2016)	6.00	6.00	100.00	103,974.00	82,895.31	79.73
4	Profesores habrán recibido actualización disciplinar y docente por 40 horas anuales	4.00	4.00	100.00	28,868.00	28,868.00	100.00

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado									
1	0.00		0.00	0.00		12,751.10	0.00		101,583.00	1.00	2.00	27,403.00
2	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		109,283.60	3.00	5.00	104,813.00
3	0.00		0.00	0.00		20,742.31	0.00		15,610.00	6.00	6.00	46,543.00
4	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	4.00	4.00	28,868.00

No. MA	Observación
1	En el marco del Proyecto de investigación 'Gestión de congestión en redes inalámbricas de sensores' se obtiene como resultado un artículo denominado 'PCO2W : Priority-based congestion control protocol for wireless sensor networks'. Además se impartió una conferencia a los profesores investigadores del Departamento de Arquitectura de Computadoras del campus Castelldefels.
2	Se registraron cinco prototipos de desarrollo tecnológico ante derechos de autor , derivados de proyectos colegiados, los números de registro son: 03-2015-042310420500-01, 03-2014-121512024700-01, 03-2014-03110370600-01, 03-2015-042310435600-01, 03-2015-073110283800-01.
3	Un PTC participo como instructor del taller 'Presentación de software para el desarrollo de aplicaciones móviles con android nativas e híbridas', realizado en el marco del XXVIII Congreso Nacional y XIV Congreso Internacional de Informática y Computación de la ANIEI, así como también en ese mismo evento se presentaron otros artículos: 'Entornos digitales de aprendizaje: una mirada hacia los modelos de desarrollo' y el denominado: Museo Virtual Interactivo como herramienta de apoyo para el estudio de los flujos migratorios y Tecnología móvil para potenciar el monitoreo del estado físico de caninos. otro PTC participo como invitado en la Convención Nacional de la Federación de Radioexperimentadores A.C. donde presento la ponencia magistral 'La radioexperimentación en satélites de órbita baja'.
4	Los profesores recibieron cursos de actualización disciplinar y docente en los siguientes eventos: Curso Taller Introducción al desarrollo con Sistemas Embebidos, El uso de las Tecnologías en la enseñanza y el aprendizaje de las ciencias.

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
02	Fortalecer la competitividad académica de los PE de Licenciatura						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Laboratorios especializados con infraestructura de computo actualizada	3.00	3.00	100.00	397,840.00	363,728.60	91.43
2	2 PE que desarrollan innovacion educativa.	2.00	2.00	100.00	44,455.00	44,231.60	99.50
3	100% (300) practicas de laboratorio planeadas y desarrolladas bajo proceso certificado por norma ISO-9001:2008	300.00	477.00	159.00	150,339.00	139,590.88	92.85
4	2 PE vinculados con diversos sectores	2.00	2.00	100.00	23,526.00	21,786.56	92.61

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		15,000.00	0.00		348,728.60	3.00	3.00	0.00
2	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		30,925.60	2.00	2.00	13,306.00
3	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		139,590.88	300.00	477.00	0.00
4	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		8,631.56	2.00	2.00	13,155.00

No. MA	Observación
1	Se realizo el mantenimiento del equipo de cómputo asimismo, se adquirió más material para el Laboratorio de Arquitectura de Computadoras; estas acciones permiten brindar a los estudiantes el apoyo tecnológico para que realicen sus prácticas de computación como complemento de su formación académica. Mantener en buen funcionamiento los equipos tecnológicos y medios didácticos utilizados en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Se beneficia toda la población escolar y docente de las carreras de licenciatura y de posgrado.
2	Durante el periodo que se informa se realizo Curso Taller 'LabView como herramienta para el desarrollo de soluciones en Bioingeniería. Con las acciones apoyadas se desarrollan ambientes de innovación educativa que permiten entornos informáticos para fines docentes. También los estudiantes tienen espacios de trabajo compartidos destinados al intercambio de contenidos e información, incorporan herramientas de comunicación y, en muchos casos, cuentan con un gran repositorio de objetos digitales de aprendizaje.
3	Con la actualización de la infraestructura de cómputo en los laboratorios de la DES 85 TSTI, se fortalece la planeación y ejecución de las prácticas escolares bajo proceso certificado por norma ISO-9001:2008. Se realizaron 477 prácticas por el incremento en el número de grupos.
4	Se realizaron los siguientes actividades académicas: Curso-Taller 'Introducción a la programación de Dispositivos Móviles', Curso - Taller 'Introducción a SCRUM' y también se llevo a cabo el viaje de estudios a la empresa IBM; así como entrevistas para la incorporación de alumnos del último semestre a la Estancia Profesional.

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
03	Fortalecer los PE de posgrado.						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Laboratorios de investigacion aplicada equipados	2.00	2.00	100.00	75,205.00	63,469.55	84.40
2	Haber generado productos académicos y/o investigación derivados de proyectos de tesis	1.00	1.00	100.00	7,847.00	7,847.00	100.00
3	1 centro de computo habilitado como aula de educacion virtual	1.00	1.00	100.00	56,209.00	54,058.32	96.17

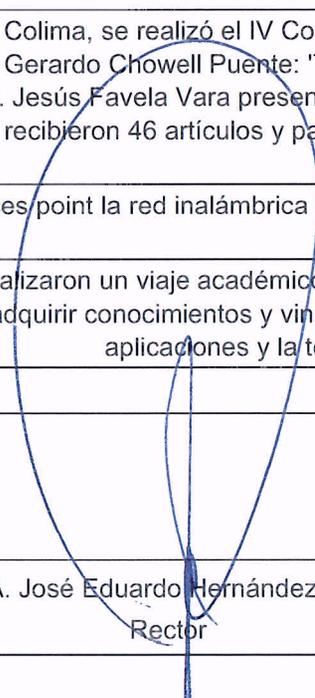
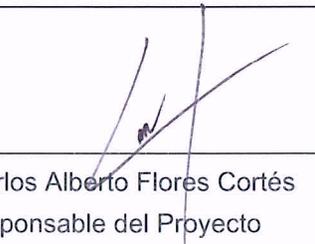
No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado									
1	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		63,469.55	2.00	2.00	0.00
2	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	1.00	1.00	7,847.00
3	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		54,058.32	1.00	1.00	0.00

No. MA	Observación
1	Los laboratorios de investigación aplicada se beneficiaron con la adquisición de equipo de cómputo, tabletas y módulos electrónicos disponible para los estudiantes del nivel superior posgrado en su proceso enseñanza-aprendizaje y el desarrollo de trabajos de investigación.
2	En el marco de la XI Semana Nacional de Ingeniería Electrónica, se presentó la ponencia 'La aplicabilidad del Cómputo Obicuo para el Monitoreo de Animales de Caza, por un alumno de la Maestría en Computació
3	Se instaló el equipo de cómputo y proyector multimedia, en un aula que será el espacio habilitado para impartir educación virtual; en el cual alumnos y profesores tienen acceso a cursos en línea y/o distancia facilitando y flexibilizando el proceso - enseñanza aprendizaje.

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
04	Mejorar la atención y formación integral de los estudiantes.						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Eventos de educación complementaria realizados cursos, talleres, y diplomados remediales y/o de educación continua.	3.00	3.00	100.00	40,493.00	38,196.60	94.33
2	Ofrecer eventos internacionales de calidad por año como complemento a la formación profesional.	1.00	1.00	100.00	46,529.00	40,179.00	86.35
3	100% de alumnos con servicio de internet mejorado y garantizado.	80.00	80.00	100.00	11,814.00	11,814.00	100.00
4	Viajes académicos por año para fomentar la vinculación de los estudiantes	1.00	1.00	100.00	1,805.00	1,805.00	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		0.00	0.00		17,179.60	3.00	3.00	21,017.00
2	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	1.00	1.00	40,179.00
3	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		11,814.00	80.00	80.00	0.00
4	0.00		0.00	0.00		1,805.00	0.00		0.00	1.00	1.00	0.00

No. MA	Observación
1	Se realizaron los siguientes eventos académicos de educación complementaria: Curso-Taller 'LeanUX: De la Experiencia de equipo a la experiencia de usuario'. Curso -Taller: 'Introducción a SAP' y Curso de Capacitación para 'Administrador de Sistemas AIX'.
2	En la Universidad de Colima, se realizó el IV Congreso Internacional de Tecnologías de Información/ CITI 2015. Se impartió la Conferencia Magistral por le Dr. Gerardo Chowell Puente: 'The role of mathematical and Computational modeling in responding to infectious disence epidemics' y el Dr. Jesús Favela Vara presentó la Conferencia Magistral: 'La tercera ola del cómputo ubicuo: cómputo consciente del comportamiento'. Se recibieron 46 artículos y participaron en el evento más de 500 asistentes entre alumnos y profesores de licenciatura y posgrado.
3	Con instalación del acces point la red inalámbrica proporciona servicio al 100% de alumnos, docentes y personal administrativo con un servicio de internet mejorado y garantizado.
4	Los estudiantes realizaron un viaje académico a la empresa ORACLE en la ciudad de Guadalajara Jalisco, es una manera diferente e importante para adquirir conocimientos y vincularse con el sector productivo; recorrieron las instalaciones de la industria líder en las aplicaciones y la tecnología de bases de datos de empresas de todo el mundo.

Firma	
 M. A. José Eduardo Hernández Nava Rector	 Dr. Carlos Alberto Flores Cortés 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.