

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PROFOCIE-2014-06MSU00120-24-81  
 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal: 2014

Proyecto: P/PROFOCIE-2014-06MSU00120-23  
 Fortalecimiento de la DES: Telemática, Servicios y Tecnologías de Información

**1.- Valoración General del avance o cumplimiento académico del proyecto**

La DES 85 Telemática, Servicios y Tecnologías de Información se fortaleció con los apoyos del PROFOCIE 2014, por lo consiguiente una vez concluido el ejercicio de este proyecto la valoración respecto a las metas académicas y compromiso es que se cumplieron al cien por ciento y en algunos casos se dieron condiciones favorables y se beneficio a toda la DES; en el caso del desarrollo de prototipos se tuvo una productividad mayor a la meta programada. Se llevaron a cabo las estancias cortas nacionales e internacionales que realizaron los integrantes de los cuerpos académico y con ello fue posible dar continuidad a sus proyectos de investigación donde involucraron a los estudiantes. También se adquirió y renovó parte de la infraestructura disponible para alumnos y profesores en laboratorios y centro de cómputo para desarrollo de prácticas, proyectos y cursos de actualización complementaria. Además, alumnos y profesores asistieron a cursos de actualización disciplinar y o docente impartidos por parte de profesores o instructores de reconocidas Universidades o empresas, lo que aunado a las visitas académicas de alumnos empresas abrió oportunidades de vinculación. Finalmente, se generaron productos de calidad como ponencias y registro de prototipos de desarrollo tecnológico ante derechos de autor derivados de proyectos colegiados.

**2.- Problemas atendidos**

Los problemas atendidos fueron: impulso a la productividad académica y científica, vinculación de alumnos y profesores con los diferentes sectores, aseguramiento de la calidad de los PE a través de la atención a las recomendaciones del organismo acreditador, actualización de la infraestructura para ofrecer servicios de calidad a los estudiantes, fortalecimiento de la educación continua.

**3.- Fortalezas aseguradas**

Pertinencia de los PE. El 100% de los alumnos de licenciatura son atendidos en programas acreditados. PE de posgrado. La Maestría en Computación incorporada al PNPC garantiza el acceso a becas del 100%. Vinculación. Las alianzas permiten que el 100% de los alumnos cuenten con espacios para el desarrollo de su estancia profesional. Formación integral del estudiante. Se ofrecieron cursos, talleres, conferencias, ponencias arbitradas y magistrales.

**4.- Impacto de la innovación educativa en la mejora de la calidad**

Parte de la infraestructura da soporte a un ambiente educativo virtual en el cual se administra un total de 264 cursos diseñados por los profesores y a los cuales tienen acceso todos los alumnos. También, esta infraestructura y los materiales adquiridos se utilizan en la realización de proyectos integradores semestrales los cuales constituyen uno de los principales componentes de innovación del documento curricular vigente.

**5.- Atención a las recomendaciones de organismos evaluadores y/o acreditadores (CIEES, COPAES, PNPC, otros)**

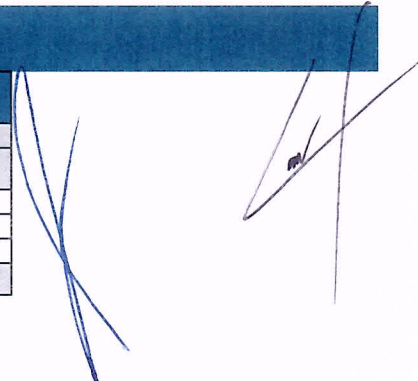
Se informa de manera semestral la atención de las recomendaciones al organismo acreditador correspondiente. En el último informe se tiene un avance de cerca del 90% de atención

**6.- Contribución a la mejora de los indicadores planteados en el Anexo XIII del PIFI**

La mayoría de los indicadores son positivos y se mantienen. Destaca el incremento en la matrícula total de Licenciatura y la tasa de titulación global

**7.-Número de estudiantes y profesores beneficiados**

Profesores beneficiados		Movilidad académica	
Tipo de contratación	Número	Nacional	Internacional
Profesores de Tiempo Completo	2	1	1
Profesores de Medio Tiempo	0		
Profesores de Asignatura	0		
Total	2	1	1



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PROFOCIE-2014-06MSU00120-24-81  
Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal: 2014

Proyecto: P/PROFOCIE-2014-06MSU00120-23  
Fortalecimiento de la DES: Telemática, Servicios y Tecnologías de Información

Alumnos beneficiados					
		Movilidad académica			
		Complemento de la formación		Complemento de la formación	
Tipo	Número	Nacional	Internacional	Nacional	Internacional
Alumnos de TSU/PA	0				
Alumnos de Licenciatura	0				
Alumnos de Posgrado	0				
Total	0	0	0	0	0

8.- Impacto en la modernización de la infraestructura (servicios de apoyo académico)

Brindar mejores condiciones para la realización de prácticas de laboratorio, el ejercicio docente y la investigación.

9.- Impacto en la capacitación de los profesores y de los cuerpos académicos

La capacitación de los docentes impacta en la actualización continua de los contenidos curriculares de las asignaturas que imparten. También la actualización disciplinar y el intercambio del conocimiento con otros profesionistas motiva el surgimiento de ideas para el desarrollo de proyectos de los cuales deriva la generación de productos académicos.

10.- Impacto en la formación y atención integral del estudiante

La organización de eventos académicos permite la actualización disciplinar y la vinculación con diversos sectores de la sociedad.

11.- Producción científica

Libros

No se han agregado libros.

Capítulos de Libros

No se han agregado capítulos de libros.

Artículos

**Artículo 1:** PC02W. Priority-based congestion control protocol for wireless sensor network  
**Revista:** Revista IEEE LatinAmerica Transactions

Ponencias

**Ponencia 1:** La radioexperimentación en satélites de órbita baja  
**Evento:** XXVIII Congreso Nacional y XIV Congreso Internacional de Informática y Computación de la ANIEI

**Ponencia 2:** Presentación de software para el desarrollo de aplicaciones móviles con android nativas e híbridas  
**Evento:** XXVIII Congreso Nacional y XIV Congreso Internacional de Informática y Computación de la ANIEI

**Ponencia 3:** Predicción de tiempos de ejecución de trabajos paralelos en un grid computacional  
**Evento:** 6th International Supercomputing Conference in Mexico (ISUM) 2015

**Ponencia 4:** Collaborative educational software to support reading skills for elementary-level  
**Evento:** Society for Information Technology and Teacher Education (SITE) 2015

**Ponencia 5:** Dándole inteligencia a la gestión de estacionamientos en zonas públicas a través del sistema i-PARKING  
**Evento:** XIV Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI) 2015

**Ponencia 6:** La aplicabilidad del cómputo ubicuo para el monitoreo de animales de caza  
**Evento:** XI Semana Nacional de Ingeniería Electrónica

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PROFOCIE-2014-06MSU00120-24-81  
Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal: 2014

Proyecto: P/PROFOCIE-2014-06MSU00120-23  
Fortalecimiento de la DES: Telemática, Servicios y Tecnologías de Información

Memorias

No se han agregado memorias.

Patentes

No se han agregado patentes.

12.- Otros aspectos

Dictamen de la autoevaluación

Muy Buena

M. A. José Eduardo Hernández Nava  
Rector

Dr. Carlos Alberto Flores Cortés  
Responsable del proyecto