

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-06MSU0012O-24-66
Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-06MSU0012O-23
Mejoramiento de la DES Telemática, Servicios y Tecnologías de Información

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

En general, se considera un avance del 98%. Porque hubo deserción por reprobación y bajas de motivos personales, ello impactó también en la titulación. A la fecha, se han titulado 39 estudiantes (poco menos del 50% de lo establecido).

2.- Problemas atendidos

Se logró avanzar con la vinculación de los 3 CA a través de los eventos académicos y de investigación organizados y realizados por la Facultad de Telemática; se continua la promoción para la vinculación de los estudiantes en la realización de su Estancia Profesional; el desarrollo de las prácticas ha permitido el desarrollo de las competencias de los estudiantes; se sometió el PE de Maestría en Computación a evaluación por el PNPC.

3.- Fortalezas aseguradas

Se mantiene el número de PTC con posgrado; en 2011, dos obtuvieron el grado de Doctorado; se mantiene el nivel de consolidación de los CA; se continua trabajando en proyectos de investigación y la generación de productos académicos; se reacreditó el PE de Ing. en Telemática; continúa el trabajo de vinculación con empresas para la incorporación de estudiantes a la Estancia Profesional; PTC participando en Tutorías; se mantienen los índices de Perfil PROMEP y SNI.

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

Continúan ambos PE de Lic. con el enfoque de Competencias; se fortalece el Servicio Social Constitucional y la Estancia Profesional; el equipamiento y su actualización apoya para la formación de los estudiantes a través de las prácticas realizadas; se continua realizando el esfuerzo para el trabajo de las Academias Docentes.

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

Las observaciones correspondientes, ya se habían solventado. El nuevo dictamen se comenzarán a atender; sin embargo, no se contemplaron en el presente proyecto del PIFI

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

La matrícula atendida en PE de buena calidad no se alcanzó porque hubo deserción por reprobación y bajas de motivos personales; entre los estudiantes considerados para su egreso, no se alcanzó porque la diferencia de estudiantes tiene pendiente de realizar el trámite administrativo para transitar a estatus de egreso; ello está impactando también en la titulación. A la fecha, se han titulado 39 estudiantes (poco menos del 50% de lo establecido). Se estima que en transcurso del próximo semestre este dato se incremente.

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-06MSU00120-24-66
Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-06MSU00120-23
Mejoramiento de la DES Telemática, Servicios y Tecnologías de Información

7.-Número de estudiantes y profesores beneficiados

Profesores beneficiados			
Tipo de contratación	Número	Movilidad académica	
		Nacional	Internacional
Profesores de Tiempo Completo	9	8	1
Profesores de Medio Tiempo	0		
Profesores de Asignatura	1		1
Total	10	8	2

Alumnos beneficiados					
Tipo	Número	Movilidad académica			
		Complemento de la		Complemento de la	
		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)

No se apoyo para este rubro

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

No se apoyo para este rubro

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

Programa de Tutoría, PE con enfoque por Competencias, Servicio Social Constitucional y Estancia Profesional incorporados al curriculum; equipamiento de laboratorios; orientación educativa; se refleja en el incremento de algunos indicadores: tasa de retención, egreso generacional (aún cuando no se alcanzó la meta, hubo mejora en éstos).

11.- Producción científica

Libros

Libro 1: Embedded Systems and Wireless Technology: Theory and practical applications



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-06MSU0012O-24-66
Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-06MSU0012O-23
Mejoramiento de la DES Telemática, Servicios y Tecnologías de Información

Libro 2: Reconocimiento de Objetos Degradados Utilizando Filtros de Correlación

Capítulos de Libros

- Capítulo 1:** Wireless Technologies in vehicular Ad- hoc networks (183 - 204)
Libro: Development of Applications for vehicular communication network environments
- Capítulo 2:** Urban development (59 - 78)
Libro: Emerging technologies for Urban Traffic Management

Artículos

- Artículo 1:** SPL variability management, cardinality and types
Revista: Journal of Intelligent Information and Database Systems
- Artículo 2:** Análisis de ontologías y estándares para productos y servicios en la Web
Revista: Research in Computing Science
- Artículo 3:** Fundamentos para la creación de un modelo de desarrollo de ambientes
Revista: Research in Computing Science
- Artículo 4:** Assessing effectiveness of Learning Units under the Teaching Unit Model in an
Revista: Computers & Education
- Artículo 5:** Enhancing Social Interaction in Technology Enhanced Competence Based
Revista: IEEE Learning Technology Newsletter
- Artículo 6:** Soporte al RUP por medio de una plataforma de cómputo basada en la actividad
Revista: Research in Computing Science
- Artículo 7:** Service Oriented Architecture to Support Mexican Secondary Education through
Revista: Procedia Computer Science
- Artículo 8:** Diseño de un videojuego para televisión interactiva
Revista: Research in Computing Science
- Artículo 9:** Análisis de ontologías y estándares para productos y servicios en la Web
Revista: Research in Computing Science
- Artículo 10:** UbicaT: Un sistema basado en tecnología asistida para invidentes
Revista: Research in Computing Science

Ponencias

No se han agregado ponencias.

Memorias

No se han agregado memorias.

Patentes



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-06MSU0012O-24-66
Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-06MSU0012O-23
Mejoramiento de la DES Telemática, Servicios y Tecnologías de Información

Patente 1: Sistema de lectura y escritura de información en tarjetas RFID de la marca

Patente 2: Sistema de inventario del Laboratorio CISCO Versión 1.0 (SILCI V1.0) de la

Patente 3: Rutinas de Software para el Pic 16F877A como control de acceso para

Patente 4: Rutinas de Software para el Pic 16F2620 para el rprototipo de guía de

Patente 5: Modelado de sistemas software basado en MDE (Caso: Expertos en

Patente 6: Transformer

12.- Otros aspectos

Lo registrado en patentes son Registros derechos de autor.

Dictamen de la autoevaluación

Muy buena

Dr. Ramón Arturo Cedillo Nakay
Rector

M.C. Ricardo Acosta Díaz
Responsable del Proyecto