SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

PIFI
PROGRAMA INTEGRAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
Por la mejora y el aseguramiento de la calidad de la educación superior

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-14MSU0010Z-18-56
Universidad de Guadalajara

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-14MSU0010Z-10
Proyecto Integral para el Fortalecimiento de la Capacidad y la Competitividad

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

El avance del proyecto es satisfactorio, el cumplimiento de las metas compromiso es bueno, ya que se reflejan las estrategias de la DES por mejorar los indicadores de PE de calidad y estatus de CA.

2.- Problemas atendidos

Los CA se han reestructurado, lo cual producirá mejores condiciones para incrementar sus estatus, ya que la DES cuenta con PTC investigadores excelentes pero que hasta la fecha no habían ajustado sus LGAC a las líneas específicas de sus equipos de investigación.
Al momento de realizar éste se esperan los resultados de la evaluación por parte de CIEES al PE de Lic. en Psicología.
El Proyecto a hecho posible la adquisición de equipos especializados y materiales para que los talleres de dicho Programa esté en condiciones de ser evaluados nuevamente y estén en posibilidades de alcanzar el estatus de calidad.
Se hizo una investigación para determinar la deserción en la DES y se llegó a la conclusión de que el gran número de bajas lo representa la cantidad de alumnos que realizan cambios entre Centros, siendo ésta una de las ventajas para los estudiantes al ser parte de la Red Universitaria, pero que hasta la fecha no se ha determinado un mecanismo para no considerar alumnos que pasan por ese proceso como bajas para la DES origen, esperamos contar en el futuro con dicho mecanismo que nos permita seguir considerando a esos estudiantes dentro de nuestros indicadores de eficiencia terminal.

3.- Fortalezas aseguradas

El apoyo en cuanto a viáticos para la presentación de productos de investigación en foros, ha sido clave en mantener del indicador de PTC con SNI (26), además se ha rebasado la cantidad de Profesores con perfil deseable (115 con PROMEP) con grandes posibilidades de incrementar ambos indicadores en la próxima evaluación.
Se han equipado los laboratorios de Radio Digital y taller de Televisión para los estudiantes del PE de Periodismo, el cual está próximo a ser evaluado por los CIEES y entrar al estatus de calidad.
Se he equipado completamente el auditorio Mario Rivas Souza para realizar conferencias, coloquios y todo tipo de eventos académicos y culturales.
Se han mejorado las condiciones de las áreas deportivas de la DES, lo cual traerá mejores participaciones en futuros eventos de cultura física.
Se ha actualizado el catálogo de servicios que ofrece la DES a la comunidad, lo cual puede incrementar el alcance de dichos servicios y brindar mejores oportunidades de obtención de recursos autogenerados.
Se terminaron de equipar los laboratorios de Farmacia y Microbiología con equipos indispensables ya que dicho programa ya ha alcanzado el nivel 1 de CIEES y se pretende mantener su calidad.
Se actualizaron los equipos del laboratorio de Redes, Ultra Sparc, Fisicoquímica y Operaciones Unitarias como fortaleza en la reacreditación por parte de CONAIC a los PE de Lic. en Informática e Ing. en Computación que se

acaba de realizar, se esperan los resultados en próximo año.
La reestructuración realizada a los CA ha forjando las bases necesarias para que más de alguno alcance el máximo estatus en el mediano plazo.

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

Se han adquirido equipos de laboratorio y cómputo de última generación, mejorando la competitividad de las áreas y asegurando la mejora de su calidad.
Se han realizado campañas de concientización en el cuidado del medio ambiente, mediante las brigadas de servicio social.
Se equipó con computadoras laboratorios que en otros tiempos no las tendrían, como es el taller de televisión para la edición digital del audio y video.
Finalmente se dotó de equipos de audio especializados para eventos en el auditorio Mario Rivas Souza y al taller de televisión.

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

Se han atendido todas las observaciones que los CIEES hicieron al PE de Químico Farmacobiólogo en la última evaluación, por lo que obtuvo el nivel 1. Se adquirieron nuevos y mejores equipos para los laboratorios que se adecuaron con recursos de otros proyectos.
También se actualizaron los laboratorios de PE como Ing. en Computación, Lic. en Informática, Ing. Industrial para lograr su reacreditación en el mediano plazo.
Además previendo la evaluación del PE de Psicología se han equipado laboratorios, así como el fortalecimiento del Lab. de Televisión, el cual también fue apoyado con PIFI 2011 y posiblemente aseguremos el ascenso del programa al estatus de calidad.
Finalmente el Posgrado en Ciencias que oferta la DES ha ingresado al PNPC de acuerdo a la última revisión realizada, se están realizando trabajos para lograr que el Doctorado en Cooperación y Bienestar Social también alcance dicho reconocimiento.

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

El Proyecto a contribuido a la mejora de algunos indicadores y en muchos casos ha permitido asegurar bases firmes que fortalecerán el incremento de las metas no logradas en el presente ejercicio.

7.-Número de estudiantes y profesores beneficiados

Profesores beneficiados

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-14MSU0010Z-18-56
Universidad de Guadalajara

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-14MSU0010Z-10
Proyecto Integral para el Fortalecimiento de la Capacidad y la Competitividad

		Movilidad académica	
Tipo de contratación	Número	Nacional	Internacional
Profesores de Tiempo Completo	64	50	14
Profesores de Medio Tiempo	3	3	
Profesores de Asignatura	24	22	2
Total	**91**	**75**	**16**

Alumnos beneficiados					
		Movilidad académica			
		Complemento de la		Complemento de la	
Tipo	Número	Nacional	Internacional	Nacional	Internacional
Alumnos de TSU/PA	0				
Alumnos de Licenciatura	80	69	1	10	
Alumnos de Posgrado	2	2			
Total	**82**	**71**	**1**	**10**	**0**

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

Se han adquirido equipos de laboratorio muy especializados para fortalecer los PE de Periodismo, Ing. en Computación, Ing. Industrial, Químico Farmacobiólogo, etc.
Además se adquirieron nuevos equipos para el laboratorio de Fisicoquímica, los cuales permitirán que estudiantes de Ing. Industrial, Computación y Química puedan experimentar con los fenómenos de las leyes naturales como la gravedad, electromagnetismo entre otras.
Se adquirieron equipos de cómputo y otros muy potentes para los laboratorios de Redes, Ultra Sparc, Periodismo Multimedia y Radio Digital, siendo máquinas con capacidades de procesamiento muy avanzadas que garantizan estar al día los próximos 3 años.
Finalmente se ha actualizado de forma electrónica el catálogo de servicios que ofrece la DES, siendo un logro más para la disminución en el uso de papel.

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

Los CA aún no han logrado su consolidación como se había planeado. Los miembros de los grupos de investigación son muy capaces pero no han logrado alinear sus LGAC con las de su CA, finalmente se ha realizado una reestructuración que podría hacer que el siguiente año varios CA logren el máximo estatus de consolidación.
Los profesores han presentado una gran cantidad de trabajos de investigación en foros nacionales e internacionales gracias al Proyecto, por lo que se espera que en la próxima evaluación de SNI y PROMEP incrementen esos indicadores, siendo una de las principales fortalezas con las que cuenta la DES.

Universidad: C/PIFI-2011-14MSU0010Z-18-56
Universidad de Guadalajara

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-14MSU0010Z-10
Proyecto Integral para el Fortalecimiento de la Capacidad y la Competitividad

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

El Proyecto a impactado positivamente a los estudiantes de la DES, ya que éste año se les apoyó para su asistencia a eventos académicos, brigadas estudiantiles y proyectos de apoyo a la población, lo anterior ha fomentado la incorporación temprana de muchos estudiantes de la DES a la investigación además de que algunos profesores presentaron trabajos con sus alumnos en congresos.

11.- Producción científica

Libros

No se han agregado libros.

Capítulos de Libros

No se han agregado capítulos de libros.

Artículos

No se han agregado artículos.

Ponencias

Ponencia 1: Orden y desorden global en las sociedades regionales del Occidente de México
Evento: XXXIV Convegno Internazionale di Americanistica

Ponencia 2: Desarrollo de Competencias Laborales Frente a la Globalización: El Impacto de
Evento: XXXIV Congreso Internacional de Americanística

Ponencia 3: CONGRESO RELATES 2012: ABORDAJE SISTÉMICO DE LA NIÑEZ Y
Evento: CUENCA ECUADOR

Ponencia 4: Proyecto LIGA para el desarrollo de aplicaciones para Internet
Evento: ISUM

Ponencia 5: Humedales artificiales híbridos plantados con especies ornamentales para el
Evento: Conferencia Panamericana en Sistemas de Humedales

Ponencia 6: Probióticos,Realidades y Expectativas
Evento: Foods Science & Innovation Conference 2012

Ponencia 7: SISTEMA DE CONTROL DE LABORATORIO
Evento: IX ENCUENTRO PARTICIPACION DE LA MUJER EN LA CIENCIA

Ponencia 8: COMPORTAMIENTO REOLOGICO LINEAL DEL COMPOSITE POLIETILENO
Evento: XXXIII ENCUENTRO NACIONAL Y II CONGRESO INTERNACIONAL AMIDIQ

Ponencia 9: Material Didáctico y Teatro Guiñol
Evento: VI Congreso Internacional de Farmacovigilancia

Ponencia 10: Propuesta de un Diseño de Sistema de Punto de Venta" así como
Evento: IX ENCUENTRO PARTICIPACION DE LA MUJER EN LA CIENCIA

Universidad: C/PIFI-2011-14MSU0010Z-18-56
Universidad de Guadalajara

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-14MSU0010Z-10
Proyecto Integral para el Fortalecimiento de la Capacidad y la Competitividad

Ponencia 11: BEHAVIORAL SUPPORT, AGE, AND ARM REACHING MODES Y
Evento: 38th Annual Convention of the Association for Behavior Analysis International
Ponencia 12: PRODUCTIVIDAD, COMERCIALIZACIÓN Y CALIDAD DE VIDA DE LOS
Evento: XXV Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias
Ponencia 13: EXPECTATIVAS DE CRECIMIENTO DE LOS PRODUCTORES
Evento: XIV Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas
Ponencia 14: cursión de las mujeres en la vida empresarial en México. Caso: Ocotlán, Jalisco
Evento: IX ENCUENTRO PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA CIENCIA
Ponencia 15: Diagnostico sobre las competencias profesionales de los egresados del
Evento: IX ENCUENTRO PARTICIPACION DE LA MUJER EN LA CIENCIA.
Ponencia 16: FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN
Evento: IX Encuentro "Participación de la Mujer en la Ciencia".
Ponencia 17: FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN
Evento: IX Encuentro "Participación de la Mujer en la Ciencia".
Ponencia 18: Los probióticos, Biotecnología y Salud
Evento: congreso Internacional Food Science & Innovation Conference 2012 de la IFT
Ponencia 19: USOS Y APLICACIONES DE EXTRACTOS DE VITEX MOLIS USOS Y
Evento: V International Congress on Food Science and Food Biotechnology in
Ponencia 20: Estudio de caso: La industria mueblera de Ocotlán" en la ciudad de Chetumal
Evento: XIII Seminario Internacional de Verano Caribe
Ponencia 21: El dualismo cartesiano en la criminalidad: línea de investigación
Evento: 4ta. Reunión del Sistema Mexicano de Investigación en Psicología
Ponencia 22: Cálculo de la constante de los gases ideales de forma experimental para
Evento: Tercer Congreso Nacional de Ciencias Sociales
Ponencia 23: Protozoarios comensales en pacientes asintomáticos y su asociación con la
Evento: IX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia en León Guanajuato,
Ponencia 24: Diagnóstico sobre competencias profesionales en los egresados del Cuciénega,
Evento: IX encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia
Ponencia 25: Diagnóstico sobre competencias profesionales en los egresados del Cuciénega,
Evento: IX encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia
Ponencia 26: CÁLCULO DE LA CONSTANTE DE LOS GASES IDEALES DE FORMA
Evento: IX Encuentro "Participación de la Mujer en la Ciencia", por parte de Claudia
Ponencia 27: Probiotics, Biotechnology and Health
Evento: Food Science & Innovation Conference
Ponencia 28: Producción, Validación y Verificación de Antisueros Poli y Monovalentes para el
Evento: IX Encuentro y Participación de la Mujer en la Ciencia
Ponencia 29: Creación de un Código de Ética Universiario. El caso del Centro Universitario de
Evento: Jornada "El Compromiso Social de la Universidad: Formación de Líderes en

Universidad: C/PIFI-2011-14MSU0010Z-18-56
Universidad de Guadalajara

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-14MSU0010Z-10
Proyecto Integral para el Fortalecimiento de la Capacidad y la Competitividad

Ponencia 30: DOPAJE DE ESTRUCTURAS ELECTRÓNICAS DE LANTÁNIDOS
Evento: IX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia

Ponencia 31: PHYSICOCHEMICAl, MORPHOLOGICAL, AND RHEOLOGICAL PROPERTIES
Evento: IFT 2012 annual meeting and food expo

Ponencia 32: Análisis de un mercado laboral regional desde el punto de vista de la sociología
Evento: 5o Congreso Internacional de Sociología "Espacios Contestatarios".

Ponencia 33: Análisis de un mercado laboral regional desde el punto de vista de la sociología
Evento: 5o Congreso Internacional de Sociología "Espacios Contestatarios".

Ponencia 34: "Photodegradation of 2,4-D and phenol over PdO Photocatalysts supported on
Evento: 15th International Congress on Catalysts

Ponencia 35: Abordaje sistémico de la Niñez y la Adolescencia: Teorías, Experiencias y
Evento: "VIII Congreso Relates 2012

Ponencia 36: "DESARROLLO DE SOFTWARE TRIDIMENSIONAL ANIMADO COMO
Evento: IX Encuentro la Mujer en la Ciencia

Ponencia 37: Prevalencia De Brucella Spp. En las regiones de Ayotlán, La Barca y Ocotlán,
Evento: IX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia en León Guanajuato,

Ponencia 38: PERCEPCIÓN DE LA INSEGURIDAD Y MIEDO AL DELITO
Evento: Segunda Reunión Nacional de RENAVIS Red Nacional de Estudios de la

Ponencia 39: Evaluación de humedales artificiales plantados con Zantedeschia aethiopica y
Evento: III Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química

Ponencia 40: IDENTIFICACION DE L. MONOCYTIGENES POR PCR EN CARNE MOLIDA
Evento: IX ENCUENTRO PARTICIPACION DE LA MUJER EN LA CIENCIA

Ponencia 41: LOS PARADIGMAS EN EL PROCESO PENAL DE LA MUJER EN MÉXICO
Evento: IX ENCUENTRO PARTICIPACION DE LA MUJER EN LA CIENCIA

Ponencia 42: Tendencias, situación y producción de la industria mueblera fabricante de
Evento: IX ENCUENTRO PARTICIPACION DE LA MUJER EN LA CIENCIA

Ponencia 43: Aspects of Cosmological Lambda in the Deformed Phase - Space
Evento: Cosmology on teh Beach Essential Cosmology for the Next Generation

Ponencia 44: AVANCES DE TESIS DE DOCTORADO EN EDUCACIÓN
Evento: 3ER CONGRESO INTERNACIONAL UNISAN

Ponencia 45: Diagnóstico sobre competencias profesionales en los egresados del Cuciénega,
Evento: IX encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia

Ponencia 46: "Iniciativas de integración regional del conocimiento. Redes de colaboración e
Evento: 54th. Annual Western Social Science Association Conference

Ponencia 47: A comparative analysis, y el trabajo Affordance analysis: The operant level
Evento: 38 Annual Convention ABAI y en el 35 Convention SQAB

Ponencia 48: Behavioral supports: A comparative analysis" y "Spatial memory in hamsters:
Evento: 2nd Joint meeting Sociedad Española de Psicología Comarada e International

Universidad: **C/PIFI-2011-14MSU0010Z-18-56**
Universidad de Guadalajara

Ejercicio Fiscal: **2011**

Proyecto: **P/PIFI-2011-14MSU0010Z-10**
Proyecto Integral para el Fortalecimiento de la Capacidad y la Competitividad

Ponencia 49: De la salida a la meta y de regreso: ensayos continuos y aceleración en la
Evento: 1er Congreso SAVECC, del departamento de Psicología Experimental de la
Ponencia 50: Pequeñas y Medianas Empresas
Evento: Congreso ACACIA
Ponencia 51: Experiencias de Vinculación Universidad - Industria: desarrollo del Clúster
Evento: XVI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos
Ponencia 52: Estudio de caso: La industria mueblera de Ocotlán
Evento: 8va. Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales
Ponencia 53: El Rally un Juego o una Opción de Enseñanza - Aprendizaje
Evento: IX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia
Ponencia 54: La Tutoría a grupos étnicos en el Centro Universitario de la Ciénega
Evento: IX encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia
Ponencia 55: Condiciones socio-culturales de adaptación de los estudiantes indígenas de la
Evento: 3er Congreso Internacional UniSan
Ponencia 56: Condiciones socio-culturales de adaptación de los estudiantes indígenas de la
Evento: 3er Congreso Internacional UniSan
Ponencia 57: INSTRUMENTOS PARA LA AUTORIZACIÓN VOCACIONAL
Evento: IX Encuentro de la participacion de la Mujer en la Ciencia
Ponencia 58: Atotonilco el alto y Tototlán: Región tequilera emergente en la Ciénega de
Evento: 1ER CONGRESO IBEROAMERICANO, 17 ENCUENTRO NACIONAL
Ponencia 59: Sistemas de gestión y ecodiseño: el caso de la industria Mueblera de Jalisco" y
Evento: XVII Congreso Internacional de Contaduría, Administración e Informática
Ponencia 60: Análisis comparativo de la calidad fisicoquímica, microbiológica y sanitaria de
Evento: XIV Congreso Internacional de Inocuidad de Alimentos y XXIX Reunión Nacional
Ponencia 61: EL PODER DE LA TERAPIA FAMILIAR UN ANALISIS DE DIVERSOS
Evento: XX CONGRESO MEXICANO DE PSICOLOGIA Y III CONGRESO
Ponencia 62: Diagnóstico sobre las competencias profesionales de los egresados del
Evento: IX Encuentro de la Participación de la Mujer en la Ciencia,
Ponencia 63: La cultura política de los universitarios mexicanos" - Confrontación de resultados
Evento: II Congreso Internacional Educación y Diversidad
Ponencia 64: Relación positiva entre empresas con sistemas de gestión y el ecodiseño. Caso
Evento: XVI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos, con la comunicación
Ponencia 65: La docencia en investigación para Psicología. El caso del Centro Universitario
Evento: I Congreso de la Asociación Latinoamericana para la Formación y Enseñanza
Ponencia 66: EL FRACASO DE LOS PROGRAMAS ESTRUCTURALES DE LA SECRETARIA
Evento: IX ENCUENTRO DE LA MUJER EN LA CIENCIA
Ponencia 67: Evaluación de humedales artificiales plantados con Zantedeschia aethiopica y
Evento: III Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química

Universidad: **C/PIFI-2011-14MSU0010Z-18-56**
Universidad de Guadalajara

Ejercicio Fiscal: **2011**

Proyecto: **P/PIFI-2011-14MSU0010Z-10**
Proyecto Integral para el Fortalecimiento de la Capacidad y la Competitividad

Ponencia 68: Evaluación de humedales artificiales plantados con Zantedeschia aethiopica y
Evento: III Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química
Ponencia 69: DISEÑO DE REGLETA AJUSTABLE PARA CORTE UTILIZANDO LA TÉCNICA
Evento: IX Encuentro Participación de la "Mujer en la Ciencia
Ponencia 70: la estandarización de una PCR para la detección molecular de Salmonella spp.
Evento: XIV Congreso Internacional Inocuidad de Alimentos. XXIX Reunión Nacional de
Ponencia 71: GENERALIDADES DE LA TECNOLOGIA TOUCHSCREEN" y "PROPUESTA
Evento: IX Encuentro de la Mujer en la Ciencia
Ponencia 72: Determinación del patrón de susceptibilidad a desinfectantes en cepas de
Evento: XIV Congreso Internacional Inocuidad de Alimentos. XXIX Reunión Nacional de
Ponencia 73: Vinculación de la Carrera de Licenciado en Administración de Empresas con el
Evento: IX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia
Ponencia 74: Probióticos: Mitos y Realidades
Evento: IX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia
Ponencia 75: El sistema educativo responsable de la no atención a las Necesidades
Evento: IX ENCUENTRO DE LA MUJER EN LA CIENCIA
Ponencia 76: La sociedad del Riesgo
Evento: "IX Encuentro participación de la mujer en la ciencia
Ponencia 77: La Industria mueblera en Ocotlán: Estudio de caso
Evento: Sinergia Empresarial
Ponencia 78: "El sector mueblero en Ocotlán
Evento: 8va. Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales
Ponencia 79: Instrumentos para la auto orientación vocacional y el de diagnostico sobre las
Evento: IX Encuentro de la Participación de la Mujer en la Ciencia
Ponencia 80: Toddlers' Search Behavior in the Absence of Visual Cues
Evento: 38a Convención Anual de la Sociedad para el Análsis de la Conducta
Ponencia 81: Velocity affects turning preferences depending on physical training
Evento: Optimizing Performance in Dynamic Environments" Faculty of Human Movement
Ponencia 82: INCURSION DE LAS MUJERES EN LA VIDA EMPRESARIAL EN MEXICO:
Evento: IX ENCUENTRO DE LA MUJER EN LA CIENCIA
Ponencia 83: MODELO CONCEPTUAL PARA OPTIMIZAR EL POTENCIAL DEL
Evento: IX ENCUENTRO DE LA PARTICIPACION DE LA MUJER EN LA CIENCIA
Ponencia 84: Aprendiendo a emprender, caso: estudiantes de la División de Ciencias
Evento: IX Encuentro de la Participación de la Mujer en la Ciencia
Ponencia 85: Aprendiendo a emprender, caso: estudiantes de la División de Ciencias
Evento: IX Encuentro de la Participación de la Mujer en la Ciencia
Ponencia 86: FACTORES QUE APOYAN LA INSERCIÓN DE LOS EGRESADOS DE LA LIC.
Evento: 3ER. CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN UNISAN

Universidad: C/PIFI-2011-14MSU0010Z-18-56
Universidad de Guadalajara

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-14MSU0010Z-10
Proyecto Integral para el Fortalecimiento de la Capacidad y la Competitividad

Memorias

No se han agregado memorias.

Patentes

No se han agregado patentes.

12.- Otros aspectos

En general el PIFI 2011 ha contribuido eficazmente en el fortalecimiento de la DES y ayudado a detectar los puntos débiles a ser atendidos.

Grado de desarrollo del concurso

Buena

Dr. Marco Antonio Cortés Guardado
Rector General

Ma. Asunción Torres Mercado
Contralor General

Mtro. Lorenzo Rafael Vizcarra Guerrero
Responsable del Proyecto