



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

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

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-06MSU00120-11

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL POSGRADO E INNOVACIÓN
INTEGRAL EDUCATIVA DE LA DES: FACULTAD DE ARQUITECTURA Y
DISEÑO

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

El proyecto PIFI 2011 fue ejercido en su totalidad en las metas y los plazos programados. Los recursos aprobados para este proyecto se aplicaron principalmente para apoyar a los PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad y para mejorar la atención integral de los estudiantes de la DES. Asimismo se aplicaron recursos para mantener el estatus de consolidación de los CA y el fortalecimiento de la planta académica. El proyecto PIFI 2011 y sus antecesores aprobados en años anteriores, nos han permitido continuar con la planeación realizada de acuerdo a nuestra visión, fundamentada en la construcción paulatina de una DES que se basa en la actividad colegiada y en la responsabilidad de PE de calidad.

En los avances logrados en la competitividad se manifiestan en un PE de licenciatura acreditado por la ANPADEH (Acreditadora Nacional de Programas de Arquitectura y Disciplinas del Espacio Habitable) desde al año 2004, y dos PE de Diseño (Industrial y Gráfico) que se encuentran en el nivel 1 de CIEES actualizados con planes de estudio basados en competencias, además dos PE de posgrado que son reconocidos por el PNP.

2.- Problemas atendidos

Gracias al apoyo del PIFI 2011 se tuvo la oportunidad de atender problemas que nos ayudaron a mejorar la calidad de los PE de la DES, en este sentido para garantizar la pertinencia de los PE de Diseño Industrial y Diseño Gráfico, se actualizaron sus planes de estudio definiendo las competencias genéricas que deberían dominar los egresados. En el rubro de atención a estudiantes, se aplicaron recursos para la realización de prácticas de campo a diversos centros urbanos nacionales para que adquirieran vivencias que no son cotidianas en el ámbito local en el cual desarrollan cotidianamente sus actividades.

Además, se aplica un programa de tutorías que guían al estudiante a lo largo de su trayectoria escolar.

Otra vertiente para la atención de los estudiantes se refiere al equipamiento de talleres y laboratorios que permiten la realización de prácticas académicas de acuerdo a los estándares fijados por los planes de estudio de los PE.

3.- Fortalezas aseguradas

Para el caso del mantenimiento del grado de consolidación de los 3 CA integrados a la DES, se apoyó a los PTC para que asistieran a congresos nacionales e internacionales para presentar sus productos de investigación, lo cual derivó en la publicación de sus ponencias, artículos, etc.

Para mantener el reconocimiento ante el PNP-CONACYT de 2 PE de posgrado (maestría y doctorado en arquitectura), se ejecutaron acciones de equipamiento para cumplir, entre otros requisitos, con las condicionantes del



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-11

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL POSGRADO E INNOVACIÓN INTEGRAL EDUCATIVA DE LA DES: FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

organismo de CONACYT en lo que se refiere a las facilidades que deben tener los estudiantes de posgrado para realizar las actividades de investigación que marcan los planes de estudio.

El PE de arquitectura mantiene su acreditación ante la ANPADEH (Acreditadora Nacional de Programas de Arquitectura y Disciplinas del Espacio Habitable) y 2 PE de posgrado (maestría y doctorado en arquitectura) mantienen su incorporación en Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). Estos reconocimientos se lograron en base a la existencia de una planta académica consolidada y la continuidad en el flujo de recursos aportados por el PIFI, que han contribuido a operar acciones de equipamiento, movilidad académica de estudiantes y profesores, apoyos para la investigación, etc.

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

En el aspecto de innovación educativa, todos los PE de licenciatura cuentan con planes de estudio que consideran la formación centrada en el estudiante, además de establecer un esquema de competencias a desarrollar por el futuro profesionista.

La formación integral de los estudiantes es una de las tareas a las cuales se le ha puesto mayor atención, pues se consideran aspectos ambientales que están incluidos en los planes de estudio, además de involucrar a los alumnos en tareas de vinculación con los sectores productivos y/o social. Además, la capacitación del profesorado sobre desarrollo de habilidades de comunicación, y en lengua inglesa, nos ha permitido que la formación de varias unidades de aprendizaje se direccionen de manera bilingüe. Estas acciones han coadyuvado a enriquecer la innovación educativa.

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

Los PE de diseño industrial y diseño gráfico actualmente están clasificados en nivel 1 de CIEES. Se tenía la intención de que los dos PE fueran reevaluados por CIEES o por la instancia correspondiente de COPAES para su acreditación, pero las agendas de ambos organismos están saturadas para los próximos periodos, por lo que no se pudo ejercer este recurso en los tiempos programados para este ejercicio. El recurso de esta acción fuera aplicado para la adquisición de equipos académicos (computadoras y servidores) para la renovación de los equipos existentes, que ya eran obsoletos para las tareas que se requieren ejecutar en los PE de arquitectura y el diseño.

En otro aspecto, aún cuando no se recibió apoyo por parte de PIFI, se presentó ante el organismo acreditador de COPAES (ANPADEH - Acreditadora Nacional de Programas de Arquitectura y Disciplinas del Espacio Habitable) el reporte sobre la mejora de la calidad del PE de arquitectura, presentando las evidencias de los avances en las recomendaciones según los rubros que considera el organismo acreditador.



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

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

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-06MSU00120-11

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL POSGRADO E INNOVACIÓN INTEGRAL EDUCATIVA DE LA DES: FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

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

Mientras que los indicadores de capacidad académica se mantienen estables en lo que se refiere a la formación de los PTC, otros no han sido favorecidos, como los PTC adscritos al S.N.I.
 En el aspecto de competitividad académica, ésta no está acorde con la capacidad de los profesores.
 No se ha logrado una buena relación entre la matrícula de licenciatura atendida en PE de calidad y otros indicadores de la competitividad académica de las DES. Los PE vigentes están reconocidos como de calidad por los organismos evaluadores y acreditadores pero no se ha avanzado en algunos indicadores, como las tasas de egreso y titulación por cohorte en los PE de licenciatura. Los indicadores se presentan con altibajos a lo largo de las diferentes generaciones.
 Entendemos que los indicadores de competitividad no dependen directamente de los indicadores de capacidad, aunque sabemos que es necesario insistir en esta relación para un mayor impacto.

7.-Número de estudiantes y profesores beneficiados

Profesores beneficiados			
Tipo de contratación	Número	Movilidad académica	
		Nacional	Internacional
Profesores de Tiempo Completo	12	8	4
Profesores de Medio Tiempo	0		0
Profesores de Asignatura	0		
Total	12	8	4

Alumnos beneficiados					
Tipo	Número	Movilidad académica			
		Complemento de la		Complemento de la	
		Nacional	Internacional	Nacional	Internacional
Alumnos de TSU/PA	0				
Alumnos de Licenciatura	270	270			
Alumnos de Posgrado	0				
Total	270	270	0	0	0



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

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

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-06MSU00120-11

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL POSGRADO E INNOVACIÓN INTEGRAL EDUCATIVA DE LA DES: FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

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

Las prácticas académicas que se desarrollan en los talleres y laboratorios de los PE de licenciatura cumplen con los estándares de eficiencia que la misma Institución demanda. Con la puesta en marcha de una impresora tridimensional (prototivadora), las prácticas académicas de los talleres que apoyan a los 3 PE de licenciatura se desarrollan de una manera más eficiente, pues la herramienta permite generar los modelos tridimensionales de los objetos de diseño por los estudiantes.

El recurso se ejerció en la adquisición de una máquina de prototivado (impresora tridimensional), que permite realizar los modelos a escala (maquetas) a partir de los planos del proyecto.

Los PE de posgrado, tanto el de maestría como el de doctorado en arquitectura, mantienen su reconocimiento ante el PNPC de CONACyT. Las acciones implementadas, como el equipamiento de la infraestructura académica han contribuido a cumplir los requisitos que imponen los sistemas de evaluación de los posgrados.

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

Se han impartido cursos a profesores sobre desarrollo de habilidades de comunicación, y en lengua inglesa, lo que permite que la formación de varias unidades de aprendizaje se direcciona de manera bilingüe. Estas acciones han permitido, de alguna manera, mejorar o enriquecer la innovación educativa.

En el caso de los PTC que integran cuerpos académicos, se han visto beneficiados con acciones de movilidad a congresos, cursos de capacitación y asistencia a eventos académicos que han enriquecido su productividad, lo que ha ayudado al mantenimiento de los estatus de consolidación reconocidos por el PROMEP-SES.

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

Los estudiantes de los 3 PE de licenciatura han tenido oportunidad de realizar viajes de estudios a otras ciudades del país que cuentan con características urbanas, arquitectónicas o de infraestructura que les permiten adquirir experiencias más allá del entorno cotidiano en que se desenvuelven. Se realizaron 10 viajes de estudio, con la participación de 270 estudiantes. Estas acciones, aunadas al equipamiento de los talleres y laboratorios, ha impactado en el índice de satisfacción de estudiantes, que se encuentran satisfechos con su formación.



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

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

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-06MSU00120-11

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL POSGRADO E INNOVACIÓN
INTEGRAL EDUCATIVA DE LA DES: FACULTAD DE ARQUITECTURA Y
DISEÑO

11.- Producción científica

Libros

Libro 1: La herencia del ferrocarril en la arquitectura a inicios del siglo XX

Libro 2: Geometría

Capítulos de Libros

Capítulo 1: PROCEDE: privatización y urbanización de la tierra propiedad ejidal. El caso de
Libro: Periferias Metropolitanas, Políticas Públicas y Medio Ambiente. pp. 103-130.

Capítulo 2: Hacia una propuesta normativa efectiva sobre edificación bioclimática

Libro: Procesos de certificación ambiental de las edificaciones sustentables

Capítulo 3: Autoevaluación Ambiental versus Certificación Ambiental. Nuevos procesos y

Libro: Procesos de certificación ambiental de las edificaciones sustentables.

Capítulo 4: La arquitectura sin arquitectos y su tránsito a la sustentabilidad; reflexiones

Libro: Procesos de certificación ambiental de las edificaciones sustentables

Capítulo 5: Las experiencias de conservación preventiva en México. Comala un caso de

Libro: Taller de Tecnologías y Restauración de obras en tierra

Capítulo 6: Gestión y vinculación de proyectos desde la academia, para la conservación del

Libro: El papel y las responsabilidades de los actores de la conservación del

Artículos

Artículo 1: Adaptive Thermal Comfort for Occupants of Low-Cost Dwellings in a Hot Dry

Revista: Journal of Civil Engineering and Architecture, USA Mar. 2012, Volume 6, No. 3

Artículo 2: La construcción actual de viviendas y su adecuación al clima por medios

Revista: Energías Renovables, Revista de Asociación Nacional de Energía Solar, Núm.

Artículo 3: El ferrocarril y las poblaciones de Campos, Manzanillo y Armería a principios del

Revista: PALAPA

Artículo 4: La revisión de la arquitectura residencial moderna: el ejemplo de Atenquique

Revista: UNAM

Ponencias

Ponencia 1: La factibilidad de las metrópolis sustentables. El caso de la zona metropolitana

Evento: 88 Reunión de la ASINEA (Asociación de Instituciones para la Enseñanza de la

Ponencia 2: Urbanización de la tierra rural en la zona norte de Colima

Evento: XXXV Encuentro Internacional de la Red Nacional de Investigación Urbana,

Ponencia 3: Paisaje vegetal de la ciudad de Colima y su significado contemporáneo



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

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

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-06MSU00120-11

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL POSGRADO E INNOVACIÓN
INTEGRAL EDUCATIVA DE LA DES: FACULTAD DE ARQUITECTURA Y
DISEÑO

- Evento:** XXXV Encuentro Internacional de la Red Nacional de Investigación Urbana,
Ponencia 4: Efectos de las políticas de vivienda oficiales en las localidades metropolitanas
Evento: X Seminario Investigación Urbana y Regional, realizado en Bogotá, Colombia
- Ponencia 5:** La relación de la delincuencia y la morfología urbana
Evento: 88 Reunión de la ASINEA (Asociación de Instituciones para la Enseñanza de la
Ponencia 6: Climatic comfort in gardens and public squares of the city of Colima
Evento: Passive & Low Energy Architecture 2012, realizado en Lima, Perú
- Ponencia 7:** La teoría de los fraccionamientos cerrados y la inseguridad urbana subjetiva
Evento: Segunda Conferencia Internacional International Crime Prevention Through
Ponencia 8: Extreme adaptation to extreme environments: case study of hot dry, hot sub-
Evento: Proceedings of the 7th Windsor Conference: The Changing Context of Comfort
Ponencia 9: Comfort and health conditions in air-conditioned offices in a warm and sub-
Evento: Gabriel Gómez Azpeitia y Karen Martínez Torres
- Ponencia 10:** Human adaptive ability in social welfare housing in response of environmental
Evento: Proceedings of the 28th International PLEA Conference. Opportunities, Limits &
Ponencia 11: Dyanamic Thermal simulation and water consumption in buildings when using
Evento: Proceedings of the 28th International PLEA Conference. Opportunities, Limits &
Ponencia 12: Natural ventilation in a traditional lattice in Colima, Mexico
Evento: Proceedings of the 28th International PLEA Conference. Opportunities, Limits &
Ponencia 13: Adaptive thermal Comfort for air conditioned offices in a warm sub-humid climate
Evento: Proceedings of the 28th International PLEA Conference. Opportunities, Limits &
Ponencia 14: Cooling air comparison between the indirect e indirect evaporative cooling in a
Evento: Proceedings of the 28th International PLEA Conference. Opportunities, Limits &
Ponencia 15: Thermo higryc analysys of occupied social welfare housing in response of
Evento: Proceedings of the 28th International PLEA Conference. Opportunities, Limits &
Ponencia 16: Simulated thermal performance from design variants of a building located in dry
Evento: Proceedings of the 28th International PLEA Conference. Opportunities, Limits &
Ponencia 17: Método comparativo en módulos experimentales para el análisis de sistemas de
Evento: Memoria 36 Semana Nacional de Energía Solar. ANES. Cuernavaca, Mor. 1-5
Ponencia 18: Reconstrucción después de la restauración, un camino para conocer la historia
Evento: 54ICA, Construyendo Diálogos. Viena, Austria
Ponencia 19: Atenquique, Jalisco: un poblado industrial como expresión de la arquitectura
Evento: VII Foro Colima y su región. Arqueología, antropología e historia (Gobierno del
Ponencia 20: Transición y cambio de las poblaciones de Colima y Villa de Álvarez, durante el
Evento: Transición y cambio: las otras modernidades en la construcción urbana de



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-11

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL POSGRADO E INNOVACIÓN
INTEGRAL EDUCATIVA DE LA DES: FACULTAD DE ARQUITECTURA Y
DISEÑO

Ponencia 21: La situación actual del patrimonio edificado de Comala, Colima

Evento: 5to. Taller de construcción y conservación de arquitectura de tierra. TACCAT-

Ponencia 22: La vivienda en Atenquique Jalisco. Un ejemplo de arquitectura sustentable

Evento: ASINEA. Cuernavaca 2012

Memorias

No se han agregado memorias.

Patentes

No se han agregado patentes.

12.- Otros aspectos

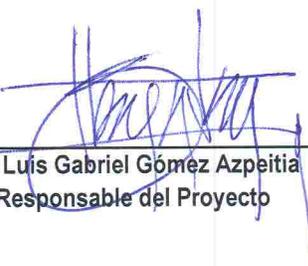
[Empty box for other aspects]

Dictamen de la autoevaluación

Buena



Dr. Ramón Arturo Cedillo Nakay
Rector



Dr. Luis Gabriel Gómez Azpeitia
Responsable del Proyecto