

11 de noviembre de 2022

H. Consejo Divisional
Ciencias y Artes para el Diseño
Presente

La Comisión encargada de la revisión, registro y seguimiento de los proyectos, programas y grupos de investigación, así como de proponer la creación, modificación, seguimiento y supresión de áreas de investigación, para su trámite ante el órgano colegiado correspondiente, da por recibido el Informe Global del Proyecto de Investigación 276 “Administración de obras”, la responsable es la Dra. Aurora Poo Rubio, adscrito al Programa de Investigación P-019 “Administración de empresas constructoras”, que forma parte del Área de Investigación “Administración y Tecnología para el Diseño”, que presenta el Departamento de Procesos y Técnicas de Realización.

La y los siguientes miembros estuvieron presentes en la reunión y se manifestaron a favor del Dictamen: Dr. Luis Jorge Soto Walls, Mtra. Sandra Luz Molina Mata y DI. Julio Ernesto Suárez Santa Cruz.

Atentamente
Casa abierta al tiempo



Mtra. Areli García González
Coordinadora de la Comisión



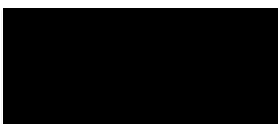
Ciudad de México, a 09 de noviembre del 2022
PyTR/150/2022

Mtro. Salvador Ulises Islas Barajas
Presidente del H. Consejo Divisional
Ciencias y Artes para el Diseño
Presente

Por este medio le solicito amablemente tenga a bien presentar ante el H. Consejo Divisional que usted preside, la terminación y conclusión del proyecto #276 "Administración de obras" adscrito al Programa P-019 "Administración de Empresas Constructoras e Inmobiliarias" bajo responsabilidad de la Dra. Aurora Mina Poó Rubio integrante del Área de Administración y Tecnología para el Diseño aprobado por Consejo Divisional en el año 1996

Sin más por el momento, envió un cordial saludo

Atentamente,
Casa abierta al tiempo



Dr. Edwing Antonio Almeida Calderón
Jefe del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización
Ciencias y Artes para el Diseño.

c.c.e. Dr. Luciano Segurajáuregui Álvarez, Jefe del Área de Administración y Tecnología para el Diseño-

Ciudad de México a, 8 de noviembre de 2022.

Dr. Edwing A. Almeida Calderón.
Jefe del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización
División de Ciencias y Artes para el Diseño

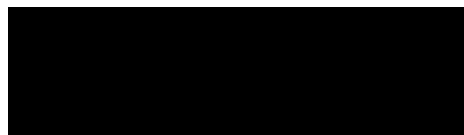
Asunto: Terminación del Proyecto de Investigación #276 “Administración de obras”.

Por medio de la presente, solicito a usted se lleven a cabo los trámites necesarios ante el H. Consejo Divisional para la Conclusión del proyecto: **#276: “Administración de obras”**. Proyecto que estuvo bajo responsabilidad de la Dra. Aurora M. Poó Rubio, adscrito al Programa de Investigación P-019 “Administración de Empresas Constructoras e Inmobiliarias”.

Es importante mencionar que dicho proyecto se aprobó en 1996 y no se había realizado el proceso correspondiente a la terminación del mismo. Por lo que, solicitamos atentamente que lo ponga a disposición de la Comisión encargada.

Sin más por el momento, agradezco de antemano su apoyo y la atención brindada al presente, quedo a sus órdenes para cualquier aclaración y me despido enviando a usted un cordial saludo.

Atentamente
“Casa abierta al tiempo”



Dr. Luciano Segurajáuregui Álvarez
Jefe del Área de Administración y Tecnología para el Diseño
División de Ciencias y Artes para el Diseño

Programa de Investigación: P-019 "Administración de empresas constructoras e inmobiliarias".
Proyecto de Investigación #276 "ADMINISTRACIÓN DE OBRAS"

Ciudad de México, 4 de noviembre de 2022

Dr. Luciano Segurajáuregui Álvarez
Jefe del Área de Administración y Tecnología para el Diseño
Departamento de Procesos y Técnicas de Realización
División de Ciencias y Artes para el Diseño

**Asunto: Terminación del Proyecto de Investigación #276
"ADMINISTRACIÓN DE OBRAS"**

El motivo de la presente carta es informarle que se han concluido las actividades del Proyecto de Investigación #276, "**ADMINISTRACIÓN DE OBRAS**", del cual soy responsable. Adscrito al Programa de Investigación P-019 "Administración de Empresas Constructoras e Inmobiliarias".

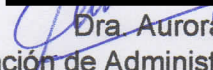
Por este conducto, me permito solicitarle lo envíe al Dr. Edwin Almeida, Jefe del Departamento, para ser turnado al Consejo Divisional de CYAD-A

Sin más por el momento, aprovecho la presente para enviarle un afectuoso saludo

Atentamente

"CASA ABIERTA AL TIEMPO"




Dra. Aurora Poó Rubio
Área de Investigación de Administración y Tecnología para el Diseño
CYAD-Procesos, UAM-Azcapotzalco
Correo: pram@azc.uam.mx

INFORME FINAL
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 276
“ADMINISTRACIÓN DE OBRASX”
Responsable Dra. Aurora Poó Rubio
Solicitud de terminación del Proyecto

Área de Investigación en Administración y Tecnología para el Diseño
Departamento de Procesos y Técnicas de Realización
División de Ciencias y Artes para el Diseño
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA, UNIDAD AZCAPOTZALCO

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 276
“ADMINISTRACIÓN DE OBRAS”
Solicitud de terminación del Proyecto

CONTENIDO:

- 1.- INTRODUCCIÓN
- 2.- MARCO TEÓRICO
- 3.- METODOLOGÍA
- 4.- ACTIVIDADES Y RESULTADOS DE LA RESPONSABLE DEL PROYECTO
- 5.- RELACIÓN CON LA DOCENCIA, PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA
- 6.- APORTACIONES AL CAMPO DE CONOCIMIENTO
- 7.- PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN
- 8.- CONVERGENCIA ENTRE METAS, OBJETIVOS Y RESULTADOS FINALES
- 9.- TRASCENDENCIA SOCIAL
- 10.- ESTADO DE AVANCE
- 11.- CONCLUSIONES

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 276 “ADMINISTRACIÓN DE OBRAS”

RESPONSABLE: Dra. y M. en A. Aurora Minna Poó Rubio. No. Eco 969.

Academia. Edu

Zaloamati Repositorio UAM

ORCID ID 0000-0001-7770-029x

Área de Administración y Tecnología para el Diseño

1.- INTRODUCCIÓN.

El Proyecto es investigación básica, ya que se fundamenta en la investigación teórica para permitir la construcción de estructuras conceptuales, teóricas y empíricas para hacer comprensible la realización del Diseño Arquitectónico. Se llevó a cabo una exploración de nuevos enfoques de análisis, procedimientos de investigación en Arquitectura y Construcción, con objeto de plantear teorías innovadoras.

El Proyecto N-276 es parte del Programa N-001 de CYAD Administración de Empresas Constructoras e Inmobiliarias; está acorde con los objetivos de investigación del Área de Administración y Tecnología para el Diseño (antes Grupo de Investigación) mismos que concuerdan con los del Depto. de Procesos y Técnicas de Realización y con los de la División de Ciencias y Artes para el Diseño. Este Programa es el primero que fue aprobado en el Consejo Divisional de CYAD-A

2.- MARCO TEÓRICO

La experiencia profesional aunada a la académica reveló que el Sector de la Construcción ha tenido insuficientes estudios referentes a su desempeño y evolución. Si bien el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) sistemáticamente ha elaborado análisis estadísticos de esta industria, respecto a las obras realizadas, el valor de las obras contratadas y construidas, el personal ocupado, y muchos datos más que fueron consultados para este trabajo, así como los registrados en el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), referente a los tipos de contratación de los obreros y del personal técnico, niveles de ingresos, riesgos sufridos por el personal operativo, etc. De la misma manera, hay interesantes encuestas llevadas a cabo por la Revista Expansión y la Revista Obras acerca de las empresas constructoras en el país.

Sin embargo, la evidencia empírica reveló que el campo de investigación de este importante Sector económico es todavía muy amplio y hay mucho camino que recorrer.

OBJETIVO GENERAL:

Establecer un análisis de los procesos administrativos que requieren las obras de edificación para poderlos aplicar en el ejercicio profesional con apoyo de los sistemas de cómputo para el manejo óptimo de los recursos desde el punto de vista del tiempo, calidad y costo, dentro del marco vigente.

Objetivos específicos: Identificar la bibliografía referente al proyecto existente tanto en el país como internacional. Elaborar estudios específicos de sistemas de trabajo, coordinación, administración, control y finiquito de las obras tanto dentro de las diversas instituciones del país que constituyen, como en las empresas constructoras prestadoras de servicios

Metas:

- Elaborar material didáctico para los cursos de Licenciatura en Arquitectura (1993 a la fecha)
- Reestructurar el Área de Realización de la Licenciatura en Arquitectura (1993 y 1994)
- Diseñar cursos de Actualización y Diplomados con esta temática para difundir los resultados de la investigación del Grupo de Profesores (1993-1997)
- Publicar libros con esta temática.
- Publicar el Anuario de Administración y Tecnología para el Diseño (1999 a la fecha, 23 números de manera ininterrumpida)
- Publicar la Compilación de Artículos de Investigación en Administración y Tecnología para el Diseño (2015 a la fecha, van 7 números de manera ininterrumpida)

Los objetivos y metas planteados en el proyecto se cumplieron satisfactoriamente, se obtuvieron diferentes productos de investigación que dan muestra del estudio y análisis de los procesos de administración que se requiere aplicar en la obra de edificación y tienen que ver con los trabajos específicos de coordinación, administración y control, finiquito entre otros en las diversas empresas constructoras.

3.- METODOLOGÍA

- Estudios exploratorios de inmersión en el tema
- Estudios descriptivos acerca del Sector de la Construcción en México
 - Análisis bibliográfico de material disponible de manera impresa
 - Búsqueda en internet. Para extraer información de sitios web.
 - Análisis comparativo. Comparación de medidas entre dos o más grupos de resultados.
- Metodologías cuantitativas. Es el método experimental de la mayoría de las disciplinas científicas. El objetivo de una investigación cuantitativa es adquirir conocimientos fundamentales y la elección del modelo más adecuado que nos permita conocer la realidad de una manera más imparcial, ya que se recogen y analizan los datos a través de los conceptos y variables medibles, es una metodología empírico-analítico, racionalista o positivista es aquella que se basa en los aspectos numéricos para investigar, analizar y comprobar información y datos.
- Metodologías cualitativas empleadas para responder cuestionamientos que no pueden ser medibles y se enfocan en obtener información de experiencias y percepciones de los participantes que interesan a la investigación. En una investigación permite recoger descripciones a través de la aplicación de técnicas e instrumentos como observación y la entrevista, a fin de obtener información en forma gráfica, grabaciones, notas de campo, registros escritos, transcripciones de audio y video, fotografías, etc. El proceso de indagación es tipo inductivo, y el investigador está en constante interacción con los participantes y con los datos, para de esta forma encontrar las respuestas centradas en la experiencia empírica.
- Metodologías mixtas que combinan tanto las metodologías cualitativas como las cuantitativas. En la actualidad los investigadores de nuestro campo prefieren las metodologías mixtas porque les dan la oportunidad de llevar a cabo investigaciones cualitativas y cuantitativas en paralelo. Dependiendo de la investigación podría pensar en combinar dos o más tipos diferentes de las metodologías

Adicionalmente de las actividades de investigación del proyecto aprobado, hubo muchas actividades relacionadas que dieron origen al Área de Investigación en Administración y Tecnología para el Diseño que vinieron a complementar

4.- ACTIVIDADES Y RESULTADOS DE LA RESPONSABLE DEL PROYECTO Y DE LOS INTEGRANTES.

El proyecto nació del trabajo colegiado de los integrantes de la entonces Área de Diseño y Producción de Espacios del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización siendo Jefa del Área la Arq. Aurora Poó Rubio. Cuando se cancelaron todas las Áreas de Investigación del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización, en 1997 este Proyecto de Investigación en Administración de Obras fue el fundamento de la creación del Grupo de Investigación en Administración y Tecnología para el Diseño, bajo el Acuerdo 01/98 del entonces Rector de la Unidad Azcapotzalco Mtro. Edmundo Jacobo Medina. En 2011. el Grupo fue aprobado como Área de Investigación en Administración y Tecnología para el Diseño.

Integrantes del Grupo de Investigación (1998-2011)

- Coordinadora Dra. Aurora Poó Rubio (en activo) Doctora en Administración y Maestría en Administración, Arquitecta. Tit. C, T.C.
- Dr. Luis Ramón Mora Godínez (actualmente jubilado) Doctor y Maestría en Arquitectura, Arquitecto. Tit. C, T.C.
- Mtro. Joaquín Jiménez Trejo (actualmente jubilado). Maestría en Planeación y Políticas Metropolitanas, Arquitecto Tit. C, T.C.
- Mtro. Alejandro Cervantes Abarca (en proceso de jubilación) Maestría en Tecnologías de la Construcción, Arquitecto Tit. C, T.C.
- Mtro. Rubén Vilchis Salazar (actualmente jubilado) Maestro en Planeación y Políticas Metropolitanas, Arquitecto Tit. C, T.C.
- Mtro. Cesar Carpio Utrilla. (actualmente jubilado) Maestría en Educación, Arquitecto Tit. C, T.C.
- Arq. Tomás Sosa Pedroza (en activo) 100% créditos Maestría en Tecnología, Ingeniero Arquitecto Tit. C, T.C.
- Arq. Alberto Ramírez Alférez (actualmente jubilado) 100% créditos Maestría en Diseño, UAM-A. Arquitecto Tit. C, T.C.
- Arq. Telmo Azorín Bernárdez (jubilado fallecido) Arquitecto Tit. C, T.Parcial
- Arq. Guadalupe Franco Daza (actualmente jubilada) Maestría en Educación. Ingeniera Arquitecta Tit. C, T.C.
- Arq. Alejandra Leal (jubilada, fallecida) Maestra en Arquitectura, Arquitecta Tit. C, Medio Tiempo

Los investigadores integrantes del Grupo de Investigación en Administración y Tecnología, todos arquitectos, tenían varias características muy importantes. La primera es que era un conjunto de arquitectos con una amplia experiencia profesional en algunas instituciones del gobierno como el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), el Instituto Nacional de Fomento a la Vivienda (INFONAVIT), en empresas constructoras (ICA), el Banco SERFIN, en la División Hipotecaria, en despachos privados o con despacho propio y en un intenso ejercicio profesional. Sin embargo, inicialmente no tenían los grados académicos solicitados por la UAM, por lo que el Grupo implementó un Programa de Capacitación para sus integrantes en dos vertientes:

- a) Capacitación disciplinar y académica. Cursos de Costos y Precios Unitarios, Programación de Obras,

Supervisión de Obras, Sistemas Constructivos, Prefabricación y otros más. Cursos de computación y Diseño por Computadora, etc. Cursos de docencia e investigación.

b) Obtención de Grados académicos. Lograron el Grado de Maestría el Dr. Mora, la Dra. Poó, los Mtros. Alejandro Cervantes, Rubén Vilchis Salazar, Joaquín Jiménez Trejo, César Carpio Utrilla y Guadalupe Franco Daza. Tienen el 100% de créditos de Maestría el Arq. Tomás Sosa Pedroza y el Arq. Alberto Ramírez Alférez. El grado de Doctor lo alcanzaron el Dr. en Arquitectura Luis Ramón Mora Godínez en la Facultad de Arquitectura de la UNAM y la Dra. Aurora Poó en Administración en la División de Posgrado e Investigación de la Universidad LaSalle. Ambos investigadores obtuvieron el reconocimiento de Mención Honorífica

Los académicos del Grupo estuvieron a cargo de investigar, analizar y documentar los estudios acerca de la Administración en Obra de las empresas constructoras en México, con resultados en estudios específicos de los métodos de trabajo, coordinación, administración de obras y administración de las empresas, finanzas, costos y presupuestos, control y finiquito de las obras, así como de los sistemas constructivos vigentes y de vanguardia con lo cual se generaron diversos estudios y análisis que se publicaron en diferentes artículos de investigación, libros, material didáctico entre otros. E incidieron en los Planes y Programas de Estudio de la Licenciatura en Arquitectura y en las materias responsabilidad del Grupo.

Como trabajo de investigación, los académicos organizaron un Seminario permanente de revisión de los cursos impartidos y la indagación del campo de conocimiento de la Administración de Obras. De manera inicial, se organizaron e impartieron 3 cursos de Actualización en "Residencia de obras". Posteriormente, se convirtieron Diplomados que se impartieron también en 3 ocasiones más, en "Residencia de obras". Producto del trabajo colegiado de los investigadores del Área, que originalmente fueron diseñados para los alumnos de Arquitectura, hubo una buena respuesta del medio profesional y participaron sistemáticamente Gerentes de Construcción, Gerentes de Proyectos y funcionarios de instituciones gubernamentales y de empresas de la construcción, así como de despachos particulares.

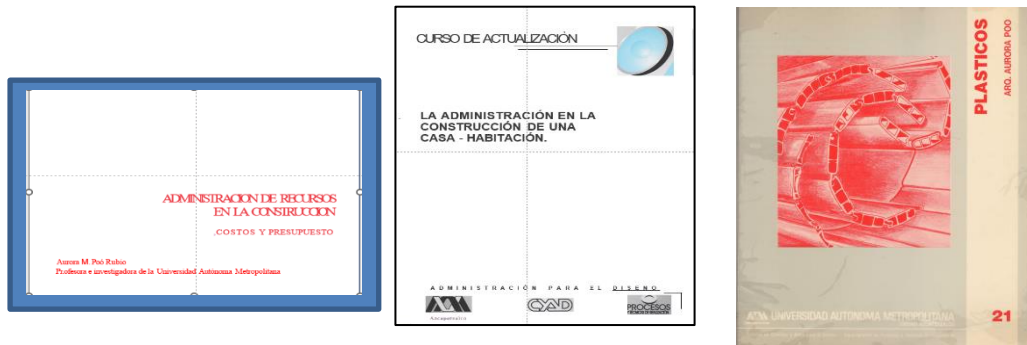
Como productos del trabajo de dichos cursos y diplomados, se publican 3 libros: "Residencia de obras I" (1991), "Residencia de obras II" (1992) y "Residencia de obras III" (1993), resultado del trabajo de investigación de los profesores del Área y de invitados del medio profesional. Nuevas publicaciones resultado de dicho trabajo fueron entre otras; el libro: "Administración de recursos en la construcción. Costos y Presupuestos", Materiales básicos para el Diseño: Plásticos, Materiales básicos para el Diseño; Cerámica y Vidrio y cuya autora es la Dra. Aurora Poó Rubio.



Libros de los Diplomados en Residencia de Obras I, II y III

También se impartieron algunos cursos para la capacitación de los profesores del Grupo, entre ellos está el de Metodología de la Investigación, el Seminario de Organización y Control de Obra y el Curso de Actualización La Administración en la construcción de una casa habitación. Mismos cursos que tuvieron como resultado las publicaciones correspondientes.

También se produjeron otras publicaciones:



Otras publicaciones como productos del trabajo de este proyecto

ALGUNOS DE LOS CURSOS TOMADOS:

- Maestría en Administración de Empresas Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM, Campus Lago de Guadalupe, promedio 9.6)
- Creación de imágenes para la red. Septiembre 2001
- Seminario Anual de Investigación Procesos 2001. Se presentaron los avances del Proyecto.
- Seminario Anual de Investigación Procesos de 2002 a la fecha.
- Taller básico de Investigación. 2004
- Marketing práctico para Arquitectos y Profesionales de la Construcción 2004. Curso en línea
- Entre otros estos estudios:

Durante el periodo de este proyecto de investigación se estuvo cursando el Doctorado en Administración de Empresas en la Universidad La Salle, en la Ciudad de México. La presentación de la Disertación Doctoral tuvo el reconocimiento de Mención Honorífica otorgado por dicha Institución, por este trabajo el 2 de diciembre de 2002.

- Creación del Cuerpo Académico de Administración y Tecnología para el Diseño de PRODEP, antes PROMEP, evaluado Como Cuerpo Académico en Consolidación desde su inicio y que estuvo formado por
 - Dr. Luis Ramón Mora Godínez, entonces Director de CYAD-A (arquitecto y Perfil Deseable PRODEP)
 - Dr. Jorge Rodríguez Martínez (Diseñador industrial y Perfil Deseable PRODEP)
 - Dra. Aurora Poó Rubio (Arquitecta y Perfil Deseable PRODEP)
 - Mtro. Rubén Vilchis Salazar (Arquitecto Perfil PRODEP)
 - Mtro. Alejandro Cervantes Abarca (Arquitecto Perfil PRODEP)
 - Mtro. Cesar Carpio Utrilla (Arquitecto Perfil PRODEP)

- Mtro. Joaquín Jiménez Trejo (Arquitecto y Perfil PRODEP)
- Arq. Tomás Sosa Pedroza
- Arq. Alberto Ramírez Alférez
-
- Como el trabajo colaborativo se creó la Red Académica de Investigación en DISEÑO-CONSTRUCCIÓN con la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) y con el Instituto Politécnico de Worcester (WPI) en Massachusetts, Estados Unidos que vino a reforzar los aspectos referentes no solamente a la investigación, sino también a la docencia, difusión y preservación de la cultura. Esta Red también respondió a una convocatoria de PRODEP y tuvo financiamiento durante varios años.

5.- RELACIÓN CON LA DOCENCIA, PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA

▪ DOCENCIA

- El Área de Diseño y Producción de Espacios tenía bajo su responsabilidad la impartición de cursos de Sistemas Constructivos I, II, III, IV, V y VI en la Licenciatura en Arquitectura, participaba en los Cursos de Diseño Arquitectónico I, II y III del entonces Tronco Común de Asignaturas, Matemáticas, Lógica Simbólica, Mecánica, Estabilidad y Diseño y Cálculo Estructural, entre otras materias. Además Diseño Arquitectónico VI y IX de la Licenciatura.
- Previo a las UEA's de los 3 últimos trimestres, se impartía la materia de Introducción a la Administración en el 9º Trimestre. En el Área de Concentración en Realización de la Obra Construida de la Licenciatura en Arquitectura, las siguientes UEA's:

ÁREA DE REALIZACIÓN DE LA LICENCIATURA EN ARQUITECTURA		
TRIMESTRE	LABORATORIO DE REALIZACIÓN 6 hs / sem	TALLER DE REALIZACIÓN 4.5 hs / sem
10o	Especificaciones y cuantificaciones de obra	Sistemas Prefabricados de Construcción
11o	Costos y Presupuestos de Construcción	Legislación y Normatividad de la Construcción
12o	Programación y Supervisión de Obra	Financiamiento de la Construcción

Es importante hacer notar que el Área de Realización dotaba a los alumnos de conocimientos fundamentales para el ejercicio profesional, lo que les facilitaba su inserción en el medio profesional y eran requeridos en numerosas ofertas de trabajo de los empleadores, presentando como parte de su portafolio, los trabajos resultados de esta Área de Concentración.

En la actualidad se apoyan las materias equivalentes en los Planes de Estudio actuales de la Licenciatura en Arquitectura. Con la revisión de Planes y Programas de Estudio desapareció el Área de Realización. Se conservó la primera materia como Administración de Obras y Proyectos I, se generó una materia adicional, Administración de

Obras y Proyectos II y en fechas más recientes se incluyó en el currículum de la Licenciatura Evaluación Financiera de Proyectos

De igual manera, durante muchos años se participó en el Posgrado en Diseño, como parte del Comité del Posgrado y en diversas Comisiones de este, así como en la impartición de cursos en la entonces Línea de Nuevas Tecnologías; en la Maestría, y la Línea de Paisajes y Jardines, en la Especialidad, en la Maestría y en el Doctorado en distintos cursos como Sistemas constructivos en Paisajes y Jardines, Seminarios y Dirección de Tesis. Se sigue participando en dicho

Posgrado. Cabe hacer notar que ya lleva varios años con la distinción de Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNP) de CONACYT.

▪ PARTICIPACIÓN UNIVERSITARIA

- *Coordinadora Divisional de Planeación y Evaluación* 2000-2005 en la gestión del Dr. Luis Ramón Mora Godínez y la Mtra. Paloma Ibáñez Villalobos.
- *Asesora en las Comisiones de Presupuesto de CYAD-A* en el Consejo Académico y en el Consejo Divisional 2000-2005
- *Comisión encargada de otorgar el Perfil Deseable PRODEP. De 2000 a 2015. Secretaría de Educación Pública SEP-PRODEP*
- *Comisión encargada de evaluar los Cuerpos Académicos de las Universidades Estatales y Federales. De 2000 a 2015. Secretaría de Educación Pública SEP-PRODEP*
- *Coordinadora y creadora del Grupo de Investigación en Administración y Tecnología para el Diseño* Registro A-001/97 del Consejo Divisional de CYAD-A. 1997-2004. Fue el primer Grupo de Investigación que se registró en CYAD y lo coordiné durante varios años.
- Secretaria (1 período de 2 años) en la *Comisión Dictaminadora Divisional*.
- Presidenta (2 períodos, 4 años) y Secretaria (2 períodos. 4 años adicionales) en la *Comisión Dictaminadora del Área de Producción y Contexto para el Diseño*
- *Comité del Posgrado en Diseño, Comisión Académica para el Fortalecimiento del Posgrado.* 2004
- *Comisión Académica encargada de examinar las tesis o comunicaciones idóneas de resultados de los alumnos del Posgrado en Diseño* de la División de Ciencias y Artes para el Diseño. 2003. 2004 y 2005.
- Numerosas Comisiones Académicas hasta la fecha
- Actualmente se participa en el *Comité del Posgrado en Diseño, Planificación y Conservación de Paisajes y Jardines* de CYAD-A, Programa que está en el PNP de CONACYT. E impartiendo cursos y dirigiendo tesis de Maestría y de Doctorado.
- Actualmente es miembro de la *Comisión Dictaminadora de Recursos* de la UAM, desde octubre de 2021.
- Coordinadora y Editora de los *Anuarios de Administración y Tecnología para el Diseño* desde 1999 a la fecha. El Dr. Luciano Segurajáuregui Álvarez colabora en estas funciones desde 2019. ISSN-2007-7572
- Coordinadora y Editora de la *Compilación de Artículos de Investigación en Administración y Tecnología para el Diseño*, publicación anual producto de los trabajos de investigación de los
-



-
-

- Congresos Internacionales de Administración y Tecnología para el Diseño desde 2006 a la fecha. El Dr. Luciano Segurajáuregui Álvarez colabora en estas funciones desde 2019. ISSN No. 2007-7564
- Responsable del Proyecto de Servicio Social *Actividades de Investigación, Difusión y Producciones Editoriales del Área de Investigación en Administración y Tecnología*. Aprobado según Acuerdo 597-6/21R2 y ACAD001547 desde 2004 a la fecha. La Dra. Aurora Poó es la responsable del proyecto y el Arq. Moisés Bustos Álvarez colabora como responsable desde 2019 a la fecha.
- Miembro fundador del *Comité Científico y Organizador de los Congresos Internacionales de Avances de las Mujeres en las Ciencias, las Humanidades y Todas las Disciplinas* desde 2008-2021
- Coordinadora y Editora de los Libros Científicos I y II y del Libro de Semblanzas, Reseñas y Divulgación *de los Congresos Internacionales de Avances de las Mujeres en las Ciencias, las Humanidades y Todas las Disciplinas*, con la Dra. Yadira Alatraste 2008, 2010, 2021, 2016 y 2018.
- Responsable del Proyecto de Servicio Social *Apoyo a los Congresos Internacionales de Avances de las Mujeres en las Ciencias, las Humanidades y Todas las Disciplinas*. Aprobado según acuerdo 597-6/31R2 y ACAD 001548 con la Dra. Yadira Alatraste desde 2008 a la fecha

6.- APORTACIONES AL CAMPO DE CONOCIMIENTO

La Administración de Obras y Proyectos es una actividad eminentemente profesional. La actual Área de Administración y Tecnología actualmente cubre estos aspectos, no solamente en la Licenciatura de Arquitectura, sino también en la de Diseño Industrial. En la Licenciatura de Diseño Gráfico para la Comunicación también se imparten materias con conocimientos similares por profesores de otros Colectivos de Docencia y aún de otros Departamentos.

A lo largo del tiempo empleado en las labores de investigación de este Proyecto, se ha recopilado numeroso material respecto del Sector de la Construcción en México y al Sector de la Industria de la Vivienda, y se ha continuado con estudios sectoriales del Turismo y de empresas manufactureras del Sector como CEMEX. Derivado de estos estudios, se recibió invitación del Gobierno Federal para colaborar en la elaboración del Plan Nacional de Vivienda 2013-2018, coordinado por el Lic. Espinoza Villareal, en la que participaron autoridades de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Urbano Territorial (SEDATU), empresas desarrolladoras del Sector, profesionistas e industriales, constructores y académicos de la UNAM, y una servidora como representante de la UAM.

Como se puede apreciar, el Proyecto consideró temas de gran relevancia y pertinencia que permitió transmitir en el aula experiencias de la Industria de la Construcción en los distintos periodos de tiempo transcurridos. Es relevante el conocimiento de la problemática del Sector, vinculada con las condiciones sociales, económicas y políticas que han evolucionado durante los sexenios transcurridos y que los alumnos se vean beneficiados con dicha experiencia e información.

7.- PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN



Algunos de los libros publicados dentro del Proyecto #276 (2017)

▪ **LIBROS PUBLICADOS:**

- **RESIDENCIA DE OBRAS I (1991)**
- **RESIDENCIA DE OBRAS II (1992)**
- **RESIDENCIA DE OBRAS III (1993)**
- **BIM EN LA CONSTRUCCIÓN (2017)**
- **BIM EN LA UNIVERSIDAD (2017)**

▪ **11 REPORTES DE INVESTIGACIÓN**

▪ **ARTÍCULOS ESPECIALIZADOS DE INVESTIGACIÓN**

- **ANÁLISIS COMPARATIVO DEL FINANCIAMIENTO INMOBILIARIO ENTRE LOS FIDEICOMISOS DE INVERSIÓN EN BIENES RAÍCES (FIBRAS) Y EL CRÉDITO BANCARIO**
017-12-17 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **EVALUACIÓN DE LOS FIDEICOMISOS DE INVERSIÓN EN BIENES RAÍCES (FIBRAS) COMO MECANISMOS DE FINANCIAMIENTO EN EDIFICACIÓN**
2017-12-17 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **INTEGRACIÓN DE HUERTOS-JARDIN EN ESPACIOS PÚBLICOS.**
2017-12-17 | book-chapter
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **LA CRISIS DE LA EMPRESAS DESARROLLADORAS DE VIVIENDA**
2017-12-17 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **PROLOGO ANUARIO DE ADMINISTRACION Y TECNOLOGIA PARA EL DISENO**
2017-12-17 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **ANUARIO 2016 DE ADMINISTRACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA EL DISEÑO**
ADMINISTRACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA EL DISEÑO
2016-12-10 | book-chapter ISSN: [ISSN 2007-7572](https://doi.org/10.1016/j.atd.2017.05.001)

- Source:*Aurora Poó Rubio
- **ANÁLISIS DEL PRECIO DE VENTA DE UN PROYECTO DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO**
2016 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
 - **IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA BIM EN LA LICENCIATURA Y POSGRADO, EXPERIENCIA EN LA RED ACADÉMICA DE LA PROMEP EN DISEÑO-CONSTRUCCIÓN**
2016 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
 - **LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LAS INGENIERÍAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD AZCAPOTZALCO, MÉXICO**
2016 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
 - **CONTRATACIÓN Y SUBCONTRATACIÓN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN**
2015 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
 - **FINANCIAMIENTO INMOBILIARIO. LOS FIDEICOMISOS DE INVERSIÓN EN BIENES RAÍCES**
2015 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
 - **ESQUEMAS DE FINANCIAMIENTO PARA EL DESARROLLO URBANO Y LA VIVIENDA**
2014 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
 - **LA VIVIENDA COMO SATISFACTOR SOCIAL, SU IMPACTO EN LA METRÓPOLI**
2014 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
 - **SUBCONTRATACIÓN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN**
2014 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
 - **ESQUEMAS DE FINANCIAMIENTO PARA EL DESARROLLO URBANO Y LA VIVIENDA**
2013 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
 - **LA VIVIENDA EN MÉXICO Y SU IMPACTO EN EL DESARROLLO Y CRECIMIENTO DE LAS CIUDADES. LAS EMPRESAS DESARROLLADORAS DE LA VIVIENDA.**
2013 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
 - **PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA**
2013 | journal-article

- Source:*Aurora Poó Rubio
- **TECNOLOGÍA DIGITAL. FORMAS DECONSTRUIDAS EN LA ARQUITECTURA INTERNACIONAL.**
2013 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
 - **CONTRATACIÓN Y SUBCONTRATACIÓN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN**
2012 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
 - **CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA**
2012 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
 - **LA VIVIENDA COMO SATISFACTOR SOCIAL Y SU IMPACTO EN LA METRÓPOLI**
2012 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
 - **LOS PAISAJES DEL AGAVE. JARDINES DEL TEQUILA Y DEL MEZCAL**
2012 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
 - **ORIGEN ES DESTINO. LA CIUDAD DE MÉXICO, DE LA CIUDAD LACUSTRE A LA METRÓPOLI DE LOS DESASTRES HÍDRICOS**
2012 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
 - **PLANEACIÓN ESTRATÉGICA EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN**
2012 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
 - **ARQUITECTURA DIGITAL. INTEGRACIÓN DE SISTEMAS EN EL DISEÑO - CONSTRUCCIÓN**
2011 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
 - **CRITERIOS TECNOLÓGICOS PARA LA CAPTACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL AGUA PLUVIAL EN UN CONJUNTO DE 150 VIVIENDAS DE INTERÉS MEDIO EN EL VALLE DE MÉXICO**
2011 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
 - **ARQUITECTURA, TECNOLOGÍA Y BIOÉTICA. CONSTRUIR PARA SOSTENER LA VIDA EN EL PLANETA**
2010 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio

-
-
- **EL EMPLEO DENTRO DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN MÉXICO**
2010 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **EXPERIENCIAS CON LA PRIMERA GENERACIÓN DEL POSGRADO EN ADMINISTRACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA EL DISEÑO**
2010 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **LO FEMENINO EN LA IMAGEN, ARQUITECTURA, METRÓPOLI Y DISEÑO**
2010 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **PROPUESTA DE CREACIÓN DE UNA LÍNEA DE ADMINISTRACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA EL DISEÑO DE CYAD-A ESPECIALIZACIÓN, MAESTRÍA Y DOCTORADO**
2010 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **SUBCONTRATACIÓN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN**
2010 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **TECNOLOGÍA Y TURISMO. LOS MEGA DESARROLLOS DEL PACIFICO MEXICANO**
2010 | journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **EDIFICIOS VERDES - EDIFICIOS INTELIGENTES. TECNOLOGÍA PARA LA ARQUITECTURA SOSTENIBLE**
2009 journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **EL EMPLEO EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN ANTE LA CRISIS GLOBAL**
2009 journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **PROGRAMAS GUBERNAMENTALES DE IMPULSO A LA ECONOMÍA DEL PAÍS A TRAVÉS DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN**
2009 journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **COMPLEJIDAD URBANA, EL IMPACTO DE LOS DESARROLLOS INMOBILIARIOS EN LA SUSTENTABILIDAD DE LA CIUDAD**
2008 journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **ARANCEL DEL COLEGIO DE ARQUITECTOS**

- 2007 journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **AVANCES EN EL POSGRADO DE ADMINISTRACIÓN Y TECNOLOGÍA**
2007 journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **BUEN GOBIERNO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA EN MÉXICO**
2007 journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **CONSTRUCCIÓN Y DESARROLLO EN MÉXICO, EL CASO DE ESTUDIO DE UNA EMPRESA GRANDE DE CONSTRUCCIÓN EN MÉXICO**
2007 journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **LA ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UAM Y EN CYAD-A**
2007 journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **LA SUPERVISIÓN Y EL CONTROL DE LA CALIDAD**
2006 journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **LA ESTRUCTURACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN**
2004 journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS EN LA CONSTRUCCIÓN**
2003 journal-article
Source: Aurora Poó Rubio
- **COSTOS Y PRESUPUESTOS**
2003 journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **IMAGEN, MERCADOTECNIA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL**
2003 | Journal-article
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **ANUARIO DE ADMINISTRACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA EL DISEÑO 2016**
book-chapter
*Source:*Aurora Poó Rubio
- **BUEN GOBIERNO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA EN MÉXICO**
JOURNAL-ARTICLE
*Source:*Aurora Poó Rubio

- **LA CRISIS DE LA EMPRESAS DESARROLLADORAS DE VIVIENDA**

journal-article

Source:Aurora Poó Rubio

Record last modified May 13, 2022, 11:39:39 AM

- **OTROS ARTÍCULOS ESPECIALIZADOS DE INVESTIGACIÓN**

- **LA ESTRUCTURA DE LA INVESTIGACIÓN.** Anuario de Administración y Tecnología para el Diseño 2003.

https://academia.edu/33488319/la_estructuraci%C3%83n_de_la_investigaci%C3%83n_en_arquitectura_ingenier%C3%83n_y_dise%C3%83n

- **ARQUITECTURA PARA EL TURISMO. ASINEA.** Veracruz, Ver. 1993
- **CASO SIDEK-SITUR.** Anuario 2002 de Administración y Tecnología para el Diseño
- **EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN MÉXICO.** Anuario de Administración y Tecnología para el Diseño 2003. (l/handle11191/250) Zloamati. Repositorio Institucional UAM
- **EL SECTOR DE LA VIVIENDA EN MÉXICO.** Anuario de Administración y Tecnología para el Diseño 2004. (l/handle11191/2651) Zloamati. Repositorio Institucional UAM
- **CONTROL ECONÓMICO DE LA OBRA.** Memorias del Seminario de Organización y Control de Obra, CYAD, UAM-A, Grupo de Investigación en Administración y Tecnología para el Diseño. 2004
- **CEMEX, LA EMPRESA, EL MEDIO AMBIENTE Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL.** Congreso de Responsabilidad Social. MÉXICO, 2006 (l/handle11191/5319) Zloamati. Repositorio Institucional UAM
- **LA ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL DE LA INVESTIGACIÓN EN UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Y EN CYAD-A.** VIII Encuentro Iberoamericano de Mujeres Ingenieras, Arquitectas y Agrimensoras, EIMIAA Las Habana, Cuba. 2007
- **CONSTRUCCIÓN Y DESARROLLO EN MÉXICO, EL CASO DE ESTUDIO DE UNA EMPRESA GRANDE DE CONSTRUCCIÓN EN MÉXICO.** Memorias del 1er Seminario de Administración y Tecnología en Arquitectura, Ingeniería y Diseño. 2007 (l/handle11191/284) Zloamati. Repositorio Institucional UAM
- **EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN MÉXICO 2000-2006.** Anuario 2007 de Administración y Tecnología para el Diseño.
- **CASOS DE ESTUDIO EN MÉXICO EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN.** Memorias del Congreso Nacional de Administración y Tecnología para la Arquitectura, Ingeniería y Diseño. 2008
- **LA VIVIENDA EN MÉXICO Y SU IMPACTO EN EL DESARROLLO Y CRECIMIENTO DE LAS CIUDADES. LAS EMPRESAS DESARROLLADORAS DE VIVIENDA.** XII Encuentro Iberoamericano de Mujeres Ingenieras, Arquitectas y Agrimensoras. Panamá, Panamá. 2014
- **PLANEACIÓN ESTRATÉGICA EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.** (l/handle11191/5319) Zloamati. Repositorio Institucional UAM
- **LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN EN EL CONTEXTO ACTUAL.** Compilación de artículos de Investigación en Administración y Tecnología para el Diseño 2009. VIII Encuentro
-



-
- Iberoamericano de Mujeres Ingenieras, Arquitectas y Agrimensoras, EIMIAA Las Habana, Cuba. 2007
- **LA VIVIENDA COMO SATISFACTOR SOCIAL.** Su impacto en la metrópoli. (l/handle11191/) Zloamati. Repositorio Institucional UAM.
https://www.academia.edu/33443065/la_vivienda_como_satisfactor_social_su_impacto_en_la_metr%C3%83poli.
- **TECNOLOGIA Y TURISMO. LOS MEGADESARROLLOS DEL PACÍFICO MEXICANO.** XI Encuentro Iberoamericano de Mujeres Ingenieras, Arquitectas y Agrimensoras, EIMIAA Loja, Ecuador. 2010
- **ESQUEMAS DE FINANCIAMIENTO PARA EL DESARROLLO URBANO Y LA VIVIENDA.** Para el Plan Nacional de la Vivienda 2012-2018. Gobierno de México.
https://www.academia.edu/33443313/esquemas_de_financiamiento_para_el_desarrollo_urbano_y_la_vivienda. 2012
- **CONFERENCIAS Y CONGRESOS**
 - Coordinación y Responsable del SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN ADMINISTRACIÓN PARA EL DISEÑO 2002. 44 sesiones en 44 semanas.
 - LA ENSEÑANZA DEL DISEÑO EN EL NUEVO MILENIO. CYAD-A. 2003
 - SEMINARIO DE INTRODUCCIÓN AL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES Y SU IMPORTANCIA EN LA OBRA ARQUITECTÓNICA. UAM-A 2000.
 - MERCADOTECNIA E IMAGEN. 1er Seminario Internacional de Responsabilidad Social. Instituto Mexicano de Normalización y Certificación de la Secretaría de Economía. 2003
 - RETOS Y PERSPECTIVAS DEL EJERCICIO PROFESIONAL. VI Encuentro Iberoamericano de Mujeres Ingenieras, Arquitectas y Agrimensoras. Santo Domingo, República Dominicana. 2003
 - LOS DESAFÍOS DEL CAMBIO. CYAD-A Depto. de Evaluación. 2003
 - TALLER DE PLANEACIÓN ACADÉMICA. UAM Rectoría General. 2003
 - CONGRESOS INTERNACIONALES DE AVANCES DE LAS MUJERES EN LAS CIENCIAS, LAS HUMANIDADES Y TODAS LAS DISCIPLINAS Desde el I en 2008 hasta el VII en 2021. Bianuales.
 - ENCUENTROS IBEROAMERICANOS DE MUJERES INGENIERAS, ARQUITECTAS Y AGRIMENSORAS. Desde el 2007 en La Habana, Cuba hasta en República de El Salvador en 2019. Bianuales.
- **AUDIOVISUALES**
 - Financiamiento para empresas constructoras 2002
 - Entorno económico, político y social del Sector de la Construcción en México
 - Financiamiento Inmobiliario
 - Valuación inmobiliaria
 - El Sector de la Construcción en México
 - El Sector de la Vivienda en México
 - Planeación estratégica en el Sector de la Construcción
 - Casos de estudio en México en el Sector de la Construcción
 - Caso Consorcio ARA

- Caso Grupo ICA
- Caso SIDEK-SITUR
- Evaluación financiera de las empresas del Sector de la Construcción
- Estrategias de financiamiento al Sector de la Construcción
- Financiamiento hotelero
- Y otros más



Portadas de algunos de los audiovisuales



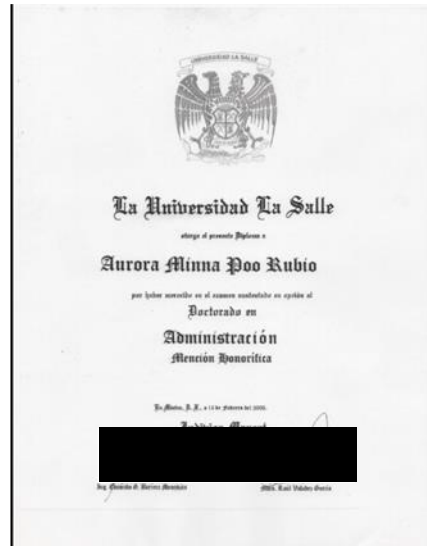
Portada de uno de los audiovisuales de la Tesis Doctoral

8.- COHERENCIA ENTRE METAS, OBJETIVOS Y RESULTADOS FINALES

Las metas propuestas inicialmente fueron se complementaron con otras metas:

METAS Y OBJETIVOS	PROGRAMA
A) Estudio del contexto macroeconómico, político y social en México a partir de la posguerra	Terminado
B) Análisis del Sector de la construcción en México	
C) Planteamiento de las empresas que deben ser investigadas	Terminado
D) Desarrollo del Modelo Metodológico	

E) Validación o modificación, en su caso, del Modelo Metodológico planeado.	Terminado
F) Estudio de las empresas seleccionadas	Terminado
G) Conclusiones del estudio.	Terminado



Se obtuvo el grado de Doctorado en Administración con Mención Honorífica en la Universidad LaSalle.

Las metas que se propusieron originalmente fueron cumplidas en su totalidad en los primeros años de trabajo. No solamente se satisficieron, sino que se abrieron temas adicionales relacionados con los contenidos inicialmente propuesto del Proyecto #276 Administración de Obras, ya que además hubo muchos productos de investigación que ha sido difícil enumerar y es probable que haya más que no quedaron enlistados en el presente Reporte final.

9.- TRASCENDENCIA SOCIAL

Si bien el Proyecto original pretendía estudiar la Administración de Obra, la misma investigación amplió el panorama de manera notable que nos llevó a estudiar tanto el Sector de la Construcción como el Sector de la Vivienda. El Sector de la Construcción en México tiene un impacto social muy fuerte. Tradicionalmente ha sido una de las industrias que genera mayor actividad económica en el país, impacta a más de 70 ramas económicas y, a través de la obra pública, el gobierno lo ha utilizado como motor de la economía, como derrama directa al crear polos de desarrollo a lo largo del país, como impulsor de las empresas relacionadas y como importante fuente de generación de empleos. Al respecto, es el sector de la economía que absorbe la mayor cantidad de mano de obra calificada y no calificada. Las contribuciones que coadyuven a la mejora de la competitividad de las empresas del sector, se considera que tendrán como resultado repercusiones sociales positivas.

10.- ESTADO DE AVANCE

100% TERMINADO.

CONCLUSIONES

Desde los inicios del Proyecto, la principal área de oportunidad que se identificó en este campo de trabajo fue la falta de documentación del trabajo profesional y carencia de investigaciones al respecto, labores a las que se han dedicado los académicos que en él han participado.

Es importante mencionar que el Sector de la Construcción en México es sumamente dinámico. El Sector de la Vivienda fue clasificado por INEGI como Sector Industrial independiente del Sector de la Construcción con sus propios índices estadísticos, de manera similar al Sector del Turismo o al de las Manufacturas. Sin embargo, todos tienen como común denominador a la Construcción, o sea la Edificación, para distinguirlo de la construcción de obra pesada, obras de Ingeniería que también son muy importantes, pero que se dejaron fuera del presente proyecto de investigación.

Fue un importante objetivo encauzar los conocimientos previamente adquiridos en el medio profesional hacia la docencia y la investigación, fue el resultado natural de este Proyecto. Se trabajó no únicamente en la impartición de clases, sino se colaboró con la Coordinación de la Carrera de Arquitectura en la revisión y planteamiento de cambios y modificaciones de los Planes y Programas de Estudio.

Entre los resultados finales están algunos logros no planteados inicialmente:

- Seminarios de Metodología de la Investigación llevados a cabo en el Área
- Seminarios de temáticas propias del campo de conocimiento del Área de Investigación en Administración y Tecnología para el Diseño
- Seminarios de Docencia con las Universidades de la Red Académica en Diseño-Construcción, la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) y el Instituto Politécnico de Worcester (WPI). El primero fue en abril de 2007.
- Curso de actualización Introducción al Reglamento de Construcciones y su influencia en la obra arquitectónica, Coordinado por la Mtra. Aurora Poó Rubio y el Arq. Tomás Sosa Pedroza
- Congresos Internacionales de Administración y Tecnología para el Diseño. Se lleva a cabo de manera anual desde 2016 a la fecha
- Publicaciones del Anuario de Administración y Tecnología para el Diseño desde 1999 de manera ininterrumpida hasta la fecha. El Anuario 2022 corresponderá al número 23 publicado.
- Publicación de la Compilación de Artículos de Investigación en Administración y Tecnología para el Diseño desde 2011 a la fecha



Publicaciones del Área resultado del Proyecto #276 de Administración de Obras.

El logro más importante de este Proyecto, es que le dio sustento al objeto de estudio del grupo de profesores que formábamos el Área inicial de Diseño y Producción de Espacios. Posteriormente, y con base en este Proyecto, en 1997 se formó el Grupos de Investigación en Administración y Tecnología para el Diseño, que se convertiría en el Área de Administración y Tecnología para el Diseño. También dio origen al Cuerpo Académico en Administración y Tecnología para el Diseño de PRODEP y a la Red Académica de Diseño-Construcción con la Universidad Autónoma de Yucatán y el Worcester Polytechnic Institute de Massachussets, Estados Unidos, también auspiciado por PRODEP, por lo que consideramos que no solamente se cumplieron los objetivos y las metas señalados inicialmente, sino que fueron ampliamente superadas.

El Proyecto cumplió y aún rebasó los objetivos y metas que se propusieron originalmente, según se muestra en los productos del trabajo realizados, tanto por la Responsable Dra. Aurora Poó Rubio, como por los integrantes del Grupos de Investigación y del Área de Investigación en Administración y Tecnología para el Diseño. Lo que nació como un Proyecto de investigación se convirtió en un verdadero Programa de Trabajo del que se desprendieron los Proyectos que actualmente desarrolla el Área.

Dra. Aurora Poó Rubio
Área de Administración y Tecnología para el Diseño
Departamento de Procesos y Técnicas de Realización
ORCID ID 0000-0001-7770-029x
<http://uam-mx.academia.edu/>

Fwd: Terminación de proyecto

1 mensaje

Director de Ciencias y Artes para el Diseño <dircad@azc.uam.mx> 11 de noviembre de 2022, 9:03
Para: SECRETARIA ACADEMICA CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO <sacad@azc.uam.mx>, OFICINA TECNICA
DIVISIONAL CYAD - <consdivcyad@azc.uam.mx>
Cc: DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNICAS DE REALIZACION - <procytec@azc.uam.mx>

Estimadas Mtra. Areli y Lic. Lupita

Por este medio envío a trámite de la Comisión de Proyectos de Investigación la solicitud de la Jefatura de Departamento de Procesos y Técnicas de Realización, referente a la terminación del Proyecto N-276, cuya responsable es la Dra. Aurora Poo Rubio.

Agradezco su atención enviando cordiales saludos.

Mtro. Salvador Ulises Islas Barajas

Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño
Universidad Autónoma Metropolitana Azc.
dircad@azc.uam.mx
Tel: 55 53189145
M: 55 48701011

----- Forwarded message -----

De: **DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNICAS DE REALIZACION** - <procytec@azc.uam.mx>
Date: jue, 10 nov 2022 a las 10:19
Subject: Terminación de proyecto
To: Director de Ciencias y Artes para el Diseño <dircad@azc.uam.mx>

Por medio del presente correo envío un cordial saludo y aprovecho para solicitar la terminación del proyecto 276 a cargo de la Dra. Aurora Poo.

Anexo documentación.

Agradezco sus atenciones

--
Dr. Edwing Antonio Almeida Calderón
Jefe del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización
CyAD
UAM-Azcapotzalco

 **150_terminación y conclusión proyecto #276 Aurora Poó.pdf**
1772K