

#### Consejo Divisional de CyAD

26 de octubre de 2017

H. Consejo Divisional Ciencias y Artes para el Diseño Presente

De acuerdo con lo establecido en los "Lineamientos para la Investigación de la División de Ciencias y Artes para el Diseño. Registro y Seguimiento de las Áreas, Grupos, Programas y Proyectos" numeral 2.4 y subsiguientes, 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, sobre la base de la documentación presentada, en particular el cumplimiento de requisitos conforme a la ficha informativa anexa y considerando suficientemente sustentada la solicitud de Registro de Proyecto de Investigación, propone el siguiente:

#### Dictamen

Aprobar el Registro del Proyecto de Investigación titulado "Modelos Arquitectónicos de la época Virreinal en el Centro Histórico de la Ciudad de México. Análisis y Estudio Formal" cuyo responsable es la Mtra. María del Rocío Ordaz Berra, que finaliza en el trimestre 19-O, adscrito al Programa de Investigación P-031 "La forma geométrica en elementos de Diseño" que forma parte del Grupo de Investigación "Forma, Expresión y Tecnología de Diseño", presentado por el Departamento de Procesos y Técnicas de Realización.

A t e n t a m e n t e Casa abierta al tiempo

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

Mtro Ernesto Noriega Estrada

Mtro. Juan Carlos Pedraza Vidal

Alumno Eleazar Chaparro Romo

Mtra. María del Rocío Ordaz Berra

Dra. Blanca Estela López Pérez

Mtro. Salvador Ulises Islas Barajas Coordinador de la Comisión



09 de octubre, 2017.

PT/JEFATURA/CYAD/116/2017.

**Dr. Marco V. Ferruzca Navarro**Presidente H. Consejo Divisional
Ciencias y Artes para el Diseño
P r e s e n t e.

Por este medio, solicito a usted tenga a bien presentar al H. Consejo Divisional de Ciencias y Artes para el Diseño que usted preside, el registro del Proyecto de Investigación titulado "Modelos arquitectónicos de la época Virreinal en el Centro Histórico de la Ciudad de México. Análisis y Estudio formal", bajo responsabilidad de la Mtra. María del Rocío Ordaz Berra.

Este proyecto corresponde al programa de investigación no. 31 *La forma Geométrica en elementos de diseño* del Grupo de Investigación: Forma, Expresión y Tecnología del Diseño, de este departamento.

Sin más por el momento, reciba usted un cordial saludo.

Atentamente

Casa abierta al tiempo

Mtro Ernesto Noriega Estrada

Jefe del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización

Sria, Academ, CvAD, 11 OCT 17 17 OF

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA Unidad Azcapotzalco DIVISION DE CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO Departamento de Procesos y Técnicas de Realización

REGISTRO DEL PROYECTO DE INVESTIGACÍON

Solicitud ante el Consejo Divisional de CYAD Ciudad de México, a 4 de octubre de 2017.

MTRO. ERNESTO NORIEGA ESTRADA

Jefe del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización CYAD UAM Azcapotzalco PRESENTE

Por medio de la presente solicito a usted el Registro del Proyecto de Investigación:

## MODELOS ARQUITECTÓNICOS DE LA ÉPOCA VIRREINAL EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. ANÁLISIS Y ESTUDIO FORMAL

Dicho proyecto se ocupará de estudiar y analizar la forma geométrica en edificaciones arquitectónicas de la época Novohispana, se intenta rescatar el bagaje cultural de épocas anteriores, donde el estilo barroco definía toda una forma de vida; con la finalidad de enaltecer los vestigios culturales en las edificaciones motivo de esta investigación. La responsable de este proyecto es la Mtra. en Diseño María Del Rocío Ordaz Berra.

Este proyecto corresponde al Programa de Investigación LA FORMA GEOMÉTRICA EN ELEMENTOS DE DISEÑO del Grupo de Investigación "FORMA, EXPRESION Y TECNOLOGIA DEL DISEÑO", y enriquece al programa de la siguiente manera:

Desarrollando investigación de la generación geométrica de la Forma en elementos de diseño de acuerdo a los avances tecnológicos educativos para aplicar sus resultados a la docencia.

Desarrollando investigación de la generación geométrica de la Forma a través de modelos típicos reales aplicados a un acervo actualizado que proporcione una nueva visión de la expresión formal del Diseño.

Por lo anteriormente expuesto someto a su consideración este proyecto para que pueda ser presentado por usted ante el H. Consejo Divisional. Sin otro particular por el momento quedo a sus apreciables órdenes.

Atentamente

ARQ./MA. ANTONIA GUADALUPE ROSAS MARÍN

Responsable del Grupo de Investigación

"Forma, Expresión y Tecnología del Diseño"



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA Unidad Azcapotzalco DIVISION DE CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO Departamento de Procesos y Técnicas de Realización

#### REGISTRO DEL PROYECTO DE INVESTIGACÍON

Solicitud ante el Grupo de Investigación "Forma, Expresión y Tecnología del Diseño "Ciudad de México, a 4 de octubre de 2017.

#### ARQ. MA. ANTONIA GUADALUPE ROSAS MARÍN

Responsable del Grupo de Investigación "Forma, Expresión y Tecnología del Diseño" Departamento de Procesos y Técnicas de Realización División de Ciencias y Artes para el Diseño UAM Azcapotzalco PRESENTE

Por medio de la presente solicito a usted realice el trámite necesario para llevar a cabo ante el H. Consejo Divisional de CYAD, el Registro del Proyecto de Investigación:

### MODELOS ARQUITECTÓNICOS DE LA ÉPOCA VIRREINAL EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. ANÁLISIS Y ESTUDIO FORMAL

Este proyecto se ocupa de estudiar y analizar la forma geométrica en edificaciones arquitectónicas de la época Novohispana, se intenta rescatar el bagaje cultural de épocas anteriores donde el estilo barroco definía toda una forma de vida; con la finalidad de enaltecer los vestigios culturales en las edificaciones motivo de esta investigación. La responsable de este proyecto es la Mtra. en Diseño María Del Rocío Ordaz Berra.

Este proyecto corresponde al Programa de Investigación LA FORMA GEOMÉTRICA EN ELEMENTOS DE DISEÑO del Grupo de Investigación "FORMA, EXPRESION Y TECNOLOGIA DEL DISEÑO", y enriquece al programa de la siguiente manera:

Desarrollando investigación de la generación geométrica de la Forma en elementos de diseño de acuerdo a los avances tecnológicos educativos para aplicar sus resultados a la docencia.

Desarrollando investigación de la generación geométrica de la Forma a través de modelos típicos reales aplicados a un acervo actualizado que proporcione una nueva visión de la expresión formal del Diseño.

De acuerdo a lo anteriormente señalado solicito a usted de la manera más atenta sea turnada esta solicitud a la instancia correspondiente para su pronta autorización.

Atentamente

Mtra. en/Diseño María Del Rocio Ordaz Berra

Responsable del Proyecto e Integrante del Grupo de Investigación

"Forma, Expresión y Tecnología del Diseño"

# FICHA REGISTRO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DIVISIÓN DE CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO

1. Título del Proyecto

MODELOS ARQUITECTÓNICOS DE LA ÉPOCA VIRREINAL EN EL CENTRO

HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. ANÁLISIS Y ESTUDIO FORMAL

- 2. Nombre del Departamento Procesos y Técnicas de Realización
- Nombre del Área o Grupo de Investigación "Forma, Expresión y Tecnología de Diseño"
- 4. Programa al que pertenece y No. de Registro
  Programa # 31
  LA FORMA GEOMÉTRICA EN ELEMENTOS DE DISEÑO
- 5. Responsable Mtra. en Diseño María Del Rocío Ordaz Berra
- 6. Participantes (Profesores, Alumnos y Asesores) Mtra. Ma. A. Guadalupe Rosas Marín Alumnos de Servicio Social.
- Objetivo General
   Identificar y analizar la generación de la forma geométrica en modelos
   arquitectónicos relevantes de la época virreinal en el Centro Histórico de la
   Ciudad de México.
- 8. Justificación del Proyecto (Máximo 10 líneas)

Mediante el análisis de la forma geométrica en edificaciones arquitectónicas de la época Novohispana se intenta rescatar el bagaje cultural de épocas anteriores, donde el estilo barroco definía toda una forma de vida, con la finalidad de enaltecer los vestigios culturales en las edificaciones motivo de esta investigación.

- 9. Fecha de inicio del Proyecto Diciembre 2017
- 10. Fecha de Terminación Diciembre 2019

## FORMATO EN EXTENSO DE REGISTRO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO

1.	Título del proyecto			
	MODELOS ARQUITECTÓNICOS DE LA ÉPOCA VIRREINAL EN EL CENTRO			
	HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. ANÁLISIS Y ESTUDIO FORMAL			
2.	Nombre del Departamento			
	Procesos y Técnicas de Realización			
3.	Nombre del Área o Grupo			
	"Forma, Expresión y Tecnología de Diseño"			
4.	Programa de Investigación al que pertenece			
	Programa # 31			
	LA FORMA GEOMÉTRICA EN ELEMENTOS DE DISEÑO			
	Este proyecto de investigación, enriquece al programa de la siguiente manera:			
	Grupo de Investigación			
	Desarrollando investigación de la generación geométrica de la Forma en elementos			
	de diseño de acuerdo a los avances tecnológicos educativos para aplicar sus resultados a la docencia.			
	Desarrollando investigación de la generación geométrica de la Forma a través de			
	modelos tipicos reales aplicados a un acervo actualizado que proporcione una			
	nueva visión de la expresión formal del Diseño			
	<ul> <li>Departamento</li> </ul>			
	Dentro de las Líneas Departamentales, las relacionadas al grupo de investigación, que se resumen de la siguiente manera: Forma y Expresión: Los proyectos que son integrados a esta línea, estudian, analizan y proponen sistemas que se relacionan con la generación formal en el diseño básico, modelos matemáticos y representaciones bi y tridimensionales			
				considerando los aspectos de expresión técnica y artística.  • División
		Fortaleciendo la figura de profesor-investigador y promoviendo una cultura digital en la docencia, la investigación y la preservación y difusión de la cultura.		
	en la docencia, la investigación y la preservación y difusión de la cultura.			
5.	Tipo de Investigación			
	Investigación Aplicada.			
	Dentro de la Investigación Aplicada, se plantea este proyecto por su			
	enfoque de visualización de estructuras conceptuales y de exploración			
	enfocada a la generación formal en elementos de diseño, reales e históricos.			
6.	Datos del Responsable			
6.1	Nombre			
0.1	Mtra. en Diseño María Del Rocío Ordaz Berra			
6.2	No. Económico			
	24170			
6.3	Categoría			
515	Asociado			
6.4	Nivel			
	D .			
6.5	Tiempo de dedicación			
	Tiempo Completo			

6.	6 Firma
	XCOL COOL
7.	Participantes
7.	
	Datos Completos
	Mtra. Ma. A. Guadalupe Rosas Marín
	9433
	Titular C
8.	Tiempo Completo
0.	Antecedentes del proyecto
	El Grupo de Investigación se ha enfocado al estudio formal de
	construcciones de la época virreinal, y mediante su participación en congresos y foros de investigación ha hecho patente los resultados
	obtenidos en sus investigaciones.
9.	Justificación
	Mediante el análisis de la forma geométrica en edificaciones
	arquitectonicas de la época Novohispana se intenta rescatar el bagaio
	cultural de epocas anteriores, donde el estilo harroco definía toda una
	forma de vida, con la finalidad de enaltecer los vestigios culturales en las
10.	edificaciones motivo de esta investigación.
10.	Objetivos Generales
	Identificar y analizar la generación de la forma geométrica en modelos
	arquitectónicos relevantes de la época virreinal en el Centro Histórico de la Ciudad de México.
11.	Objetivos Específicos
(Secondario de	Identificar la forma geométrica en elementos arquitectónicos de los
	sitios en estudio.
	Aprovechar los medios digitales enfocados al conocimiento y descripción
	de la forma geometrica.
12.	Divulgar los resultados obtenidos en foros y congresos de investigación.
12.	Metas
	Identificación del aspecto geométrico de la forma, mediante la
	recopilación de datos de los elementos arquitectónicos en estudio.
	Desarrollo de esquemas que muestren el estudio geométrico.  Difusión de los resultados obtenidos mediante publicaciones impresas y
	electrónicas.
13.	Método de Investigación
	Investigación Aplicada.
	Esta modalidad de investigación científica responde a la siguiente
	logística:
	Visita a sitios elegidos.
	Recopilación de información. Análisis del Estado del arte.
	Clasificación y selección de material documental auditivo y fotográfico. Consulta de documentación existente.
	Trabajo en gabinete de textos y gráficos en programas de cómputo.
	Reportes de investigación.
	Presentación y divulgación de resultados obtenidos.

14.	PI	<ul> <li>an de Trabajo calendarizado DESARROLLO DE ACTIVIDADES Diciembre de 2017 a diciembre de 2019 <ul> <li>Visitas a sitios elegidos y recopilación de material documental, y fotográfico. Trimestre 18-I.</li> <li>Selección y organización del material recopilado. Trimestre 18-P y trimestre 18-O.</li> <li>Entrega de 1er. Reporte parcial de investigación, diciembre de 2018.</li> <li>Análisis y estudio formal de los elementos arquitectónicos. Trimestre 19-I y trimestre 19-P.</li> <li>Conclusiones y difusión de resultados. Trimestre 19-O</li> <li>Entrega de 2o. Reporte final de investigación, diciembre de 2019.</li> </ul> </li> </ul>	
15.	Fecha de Inicio  Diciembre 2017		
16.	Fecha de Conclusión Diciembre 2019		
17.	Re	ecursos	
	7.1	Materiales	
-	,,,	Equipo de cómputo, Impresora lasser a color, scanner, grabadora digital, cámara.	
1	7.2	Humanos	
		17.2.1 Profesores	
		Profesores investigadores participantes.	
		17.2.2 Alumnos	
		Apoyo de alumnos de Servicio Social.	
	- 1	17.2.3 Asesores	
		Colaboración de expertos en el tema de otras instituciones.	
	7.3	Presupuesto del Grupo de Investigación "Forma, Expresión y Tecnología del Diseño" y presupuesto del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización; para la inscripción y participación en eventos y congresos, y para la difusión de esta investigación.	
18.	Mo	dalidades de difusión  Reportes y artículos especializados de investigación.  Divulgación de resultados en congresos y eventos relacionados al tema.	
19.	Bib	<ul> <li>Álvarez Martínez, Rosa Elena. (2002) "Propuesta de un Modelo de Formación Profesional de Calidad del Estudiante de Arquitectura; Contexto, Bases Cognitivas y Evaluación". Tesis Doctoral, Universidad la Salle. México, D.F.</li> <li>Angulo Iñiguez, Diego. Historia del Arte Hispanoamericano "Retablos y sillerías de Coro en México", 2 vols., Salvat, Barcelona, España.1950.</li> <li>Badillo Sánchez, Susana (2006) "Elementos para el desarrollo de material educativo en soporte electrónico". Tesis de Maestría, México, D. F.UAM A.</li> <li>Bayona Pedro. "Recorridos por el siglo XVI". Primera edición. Centro de Investigaciones Económicas Administrativas y Sociales. Editorial Solar Servicios Editoriales S.A. de C.V. México 2004</li> <li>Bird, Joseph A. Los retablos del siglo XVIII en el sur de Portugal y México, UNAM, México, 1987.</li> </ul>	

- Clavijero, Francisco Javier. Historia Antigua de México. México, Porrua. 1964
- Chanfon, Olmos Carlos. Historia de la Arquitectura en México Siglo XVI, México, Ed. UNAM 1978
- Chiñas de La Torre, Geometría Descriptiva (1971). Impreso en Offset Larios
- De La Torre, Carbó Miguel (1965) Geometría Descriptiva, México UNAM.
- De Viñola, J.B. Tratado practico elemental de arquitectura. Ed. Porrúa. México 1975.
- García Curado Anselmo, Molina, J. Enrique. Iglesias de México. 2006 Reditar libros, SL-Barcelona-España.
- González Galván, Manuel. Trazo, Proporción y Símbolo en el arte virreinal. Antología personal. Instituto de Investigaciones Estéticas. UNAM, Gobierno del estado de Michoacán, México, Secretaría de Cultura. 1974.
- Hernández Sampieri, Fernández Collado, Baptista Lucio (2003) Metodología de la investigación. México, McGraw Hill.
- McNamara Denis R. Cómo leer iglesias. Una guía sobre arquitectura eclesiástica.
   H. Blume. Ediciones Akal, S.A. 2012.
- Sentíes Corona, María del Socorro, Vega Sánchez, Carlos. Como vemos la Catedral Metropolitana de México y su Sagrario en el siglo XXI. Litho Passion S.A. 2009.
- Toussaint, Manuel. Arte Colonial en México, México. Instituto de Investigaciones Estéticas. UNAM. 1974, 1990