

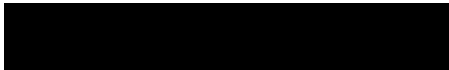
28 de marzo de 2022

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 recibidos los informes anuales de actividades correspondientes al año 2021 de las Áreas de Investigación: Nuevas Tecnologías, Administración y Tecnología para el Diseño y Diseño Acústico, que presenta el Departamento de Procesos y Técnicas de Realización.

Los siguientes miembros estuvieron presentes en la reunión y se manifestaron a favor de la recepción de los informes anuales del año 2021: Dr. Luis Jorge Soto Walls, Mtra. Sandra Luz Molina Mata, Mtra. Mónica Elvira Gómez Ochoa, Mtra. Karla María Hinojosa De la Garza y Alumna Paola Isabel del Carmen Vives Robledo.

Atentamente
Casa abierta al tiempo



Mtra. Areli García González
Coordinadora de la Comisión

Ciudad de México a 25 de marzo de 2022
PyTR/037/2022

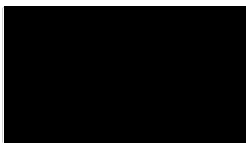
Mtro. Salvador Islas Barajas
Director
División de Ciencias y Artes para el Diseño
Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Azcapotzalco
P r e s e n t e.

Por medio de la presente le envío el informe de Actividades correspondiente al año 2021 de las siguientes Áreas de Investigación:

Área de Nuevas Tecnologías
Área de Administración y Tecnología para el Diseño
Área de Diseño Acústico

Sin más por el momento, aprovecho la oportunidad para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e,
“Casa abierta al tiempo”



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

INFORME 2021
ÁREA DE INVESTIGACIÓN NUEVAS TECNOLOGÍAS

Miembros del área

Nombre	Integrante	Grado
Alatraste Martínez Yadira	Núcleo básico	Doctorado
Almeida Calderón Edwing Antonio	Núcleo básico	Doctorado
Angulo Álvarez Carlos	Núcleo básico	Maestría
Bernal Barrón Roberto	Núcleo básico	Maestría
Buitrón de la Torre Marcela Esperanza	Núcleo básico	Doctorado
Gay González Mauricio Alan	Núcleo básico	Pasante de Maestría
Hernández García Paola Montserrat	Otros integrantes	Pasante Maestría
Herrera Batista Miguel Ángel	Núcleo básico	Doctorado
López Bracho Rocío	Núcleo básico	Maestría
López López Mónica Yazmín	Otros integrantes	Maestría
Marín Álvarez Marco Antonio	Núcleo básico	Doctorado
Mejía Modesto Beatriz Irene	Núcleo básico	Maestría
Serrano Vargas María Georgina	Núcleo básico	Maestría
Suárez Yáñez Andrés	Núcleo básico	Licenciatura

Integrantes en estudios de posgrado

Nombre	Grado
Gay González Mauricio Alan	Maestría
Angulo Álvarez Carlos	Doctorado
López López Mónica Yazmín	Maestría

Sabáticos en 2021

Nombre	Fechas
Gay González Mauricio Alan	De marzo 2020 a noviembre 2021

INFORME 2021 ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA EL DISEÑO

Miembros del Área de Investigación

- Dr. Jorge Rodríguez Martínez
- Dra. Aurora Poo Rubio
- Dra. Rosa Elena Álvarez Martínez
- Dr. Luciano Segurajáuregui Álvarez
- Mtra. Patricia Stevens Ramírez
- Mtra. Isaura Elisa López Vivero
- Mtro. Claudio Cotto Arechavala
- Arq. Moisés Bustos Alvarez
- Ing. Arq. Tomás Sosa Pedroza
- D.I Haydee Becerril Marañón

Actividades de Docencia

- 67 Unidades de Enseñanza Aprendizaje – Nivel Licenciatura
- 5 Unidades de Enseñanza Aprendizaje – Nivel Posgrado

Elaboración/Modificación de planes de estudio

- Participación de la Dra. Rosa Elena Álvarez y del Dr. Jorge Rodríguez Martínez en el programa de la Mesa de Trabajo B. Participación en las Mesas E y G para la revisión y adecuación del Programa de Estudios del Posgrado en Diseño y Visualización de la Información, de la División de Ciencias y Artes para el Diseño, en los niveles de Maestría y Doctorado. Las mesas de trabajo realizaron modificaciones a los Programas Sintéticos de los conjuntos de UEA's.
- Elaboración de Programa de estudios y propuesta de carta temática de la Optativa BIM "Gestión de Proyectos y Realización Arquitectónica mediante BIM (Building Integration Modeling)" que forma parte del Plan de Estudios de la Licenciatura en Arquitectura a partir del trimestre 21-1 (29 de marzo 2021). Fue un trabajo conjunto del Grupo BIM conformado por Arquitectos del Área de Administración y Tecnología para el Diseño, Coordinado por el Arq. Moisés Bustos, Dra. Aurora Poó Rubio, Arq. Tomás Sosa Pedroza y colaboración de alumnos de Servicio Social.

Tutorías Académicas

Hay 18 alumnos tutorados por los miembros del Área.

Materiales Didácticos

Se elaboraron 60 materiales didácticos (notas de curso, diaporamas) que apoyan a diversas UEAS de las licenciaturas de Arquitectura y Diseño Industrial.

Cursos de Actualización

Se asistió a 26 Cursos de Actualización

Conferencias Magistrales

22 Conferencias Magistrales

Reportes de Investigación

Se entregaron 3 reportes de investigación de los proyectos:

- Proyecto N-483 "El método BIM como administrador contemporáneo de la arquitectura y su incidencia en academia UAM Azc"
- Proyecto N-459 "Visión general y actualizada del tema de la calidad y el diseño y disciplinas afines"
- Proyecto N-480 "Procesos y Procedimientos para la organización de actividades y su comportamiento para la mejora continua en el Área de Administración y Tecnología para el Diseño"
- Proyecto N-503 "Diseño y Arte en el Vitral de México y el Mundo"

Se entregaron 5 informes de terminación de proyectos:

- Proyecto N-139 "El diseño y las nuevas tecnologías como eje del desarrollo sustentable en comunidades rurales"
- Proyecto N-144 "Estudio del lenguaje gráfico en la trama textil Amuzga"
- Proyecto N-362 "Metodología ampliada para el Diseño Industrial"
- Proyecto N-393 "La Planeación estratégica de marcas en el diseño industrial como negocio"
- Proyecto N-394 "La obsolescencia planificada de acuerdo con Bernard London"

Artículos de Investigación

5 Artículos de investigación publicados

Libros Científicos

1 Libro científico

"DOS MUNDOS DEL DISEÑO, Formarse en diseño y ganarse la vida diseñando". ISBN 978-607-28-2114-9, 472 páginas.

Trabajos Presentados

- 8 trabajos presentados en distintos seminarios, coloquios y Jornadas Internacionales.
- Presentación de obra artística en Exposiciones Virtuales en el marco del Librofest Metropolitano (In Memoriam) 2021 y XV Congreso Internacional 2021 (Dibujos, memorias, lugares y personas, <https://spark.adobe.com/page/AmrQ2ftcfgU9X/>).

Otras Actividades

- Organización del XV Congreso Internacional para la Arquitectura, Diseño e Ingeniería, 2021.
- Seminario Internacional BIM 2021.
- Reto BIM LATAM 2021.
- Participación en Librofest Metropolitano 2021.
- Anuario de Artículos de Investigación 2021.
- Compilación de Artículos de Investigación 2021.
- Arbitraje de Artículos de investigación.

Participación Universitaria

Participación en órganos colegiados como representantes del personal académico, miembros del consejo divisional.

- Participación de la Dra. Rosa Elena Álvarez como Secretaria en la Comisión Dictaminadora Divisional de CYAD.
- Participación de la Dra. Aurora Poó Rubio en la Comisión Dictaminadora de Recursos, periodo 2021 – 2023.
- Participación de la Dra. Aurora Poó Rubio en el Comité del Posgrado en Planeación, Diseño y Conservación de Paisajes y Jardines.
- Participación del Dr. Jorge Rodríguez Martínez en la Comisión Académica encargada de examinar las Tesis o Comunicación de Resultados del Posgrado en Diseño.
- Participación del Dr. Jorge Rodríguez Martínez como Integrante del Comité de Posgrado de diseño y desarrollo de productos.

PLAN 2022 ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA EL DISEÑO

- Continuar con Actividades de Docencia.
- Registro de nuevos proyectos de investigación.
- Entrega de reportes de investigación de los proyectos vigentes.
- Elaboración de material didáctico.
- Asistencia e Impartición de Conferencias Magistrales.
- Publicación de Artículos de Investigación.
- Participación en Seminario CyAD Investiga 2022.
- XVI Congreso Internacional para la Arquitectura, Diseño e Ingeniería, 2022.
- Seminario Internacional BIM 2022.
- Reto Universitario BIM 2022.
- Anuario de Artículos de Investigación 2022.
- Compilación de Artículos de Investigación 2022.

Proyectos vigentes en 2021

Nombre	Estado
N-457 Semiótica, hermenéutica y la comprensión de la imagen.	Aprobación de terminación 13/12/2021
N-470 “Desarrollo de interfaces con hardware libre para el diseño de productos”.	Aprobación 05/12/2018 Prórroga al 26 de mayo 2022
N-471 Diseño de un artefacto tecnológico que apoye los problemas de articulación de lenguaje infantil.	Aprobación 05/12/2018 Prórroga a diciembre 2021
N-472 Los principios del diseño y las herramientas tecnológicas, para el impulso de una sociedad ambientalmente responsable en el contexto actual de la Ciudad de México.	Aprobación 05/12/2018 Prórroga a diciembre 2022
N-516 Tecnología de punta en impresión aditiva y su posible uso en la fabricación de una pieza que cumpla normas nacionales e internacionales para dar apoyo a personas con capacidades visuales diferentes.	Aprobación 3/11/2020 Vigencia a octubre 2022
N-538.-La desinformación en la era de la información. Las redes sociales y su importancia en la realidad posmoderna.	Aprobación el 7 /05/2021 Vigencia 2/08/2021 a 31/07/2023
N-540 Diseño de sistemas e-Health para el monitoreo de adultos mayores en México.	Aprobación el 3 /06/2021 Vigencia trimestres 21-P al 23-P
N-541 Procesos para el aprendizaje del Diseño bajo el paradigma del Internet de las Cosas.	Aprobación el 3 /06/2021 Vigencia trimestres 21-P al 23-P

Artículos publicados

Nombre	Autores
“Diseño de interfaces con hardware libre para el desarrollo de productos” Memorias del Congreso Internacional de Arquitectura y Diseño (CIAD)	Mtro. Carlos Angulo Álvarez Dr. Marco Antonio Marín Álvarez D.I. Guillermo de Jesús Martínez Pérez
“La transformación fotográfica ante la convulsionada era posmoderna” Revista A3 manos, La Habana, Cuba.	Dr. Marco Antonio Marín Álvarez, Mtra. Adriana Acero Gutiérrez
“WhatsApp para la Comunicación Docente” Academia Journals. volúmenes con ISSN 1946-5351 Vol. 13, No. 7, 2021 online e indexación en la base de datos Fuente Académica Plus de EBSCOhost y libro online con ISBN	Mtro. Carlos Angulo Álvarez. Mtra. Adriana Acero Gutiérrez Mtra. Nancy Alejandra Noriega Tovilla (BUAP) Dr. Luis Alfonso Peniche Camacho
“Distractores para el aprendizaje remoto sincrónico”. Academia Journals	Mtro. Carlos Angulo Álvarez. DCG. Mauricio Gay González

Participación en eventos especializados

Evento	Autores	Trabajo
Seminario CYAD INVESTIGA 2020 26 de Febrero-2021	Beatriz Mejía, Alda Zizumbo, Carlos Ángulo, Georgina Vargas, Monsterrat Hernández.	Los principios del diseño y las herramientas tecnológicas para el impulso de una sociedad ambientalmente responsable en el contexto actual de la Ciudad de México.
Seminario CYAD INVESTIGA 2020 23 de Febrero-2021	Mtro. Carlos Angulo Álvarez Dr. Marco Antonio Marín Álvarez	Desarrollo de interfaces con hardware libre para el diseño de productos
Conferencia en el Congreso Internacional de Arquitectura y Diseño (CIAD) 2021 14- 16 de Abril 2021	Mtro. Carlos Angulo Álvarez Dr. Marco Antonio Marín Álvarez D.I. Guillermo de Jesús Martínez Pérez	Diseño de interfaces con hardware libre para el desarrollo de productos
Conferencia Magistral CUAAD. Universidad de Guadalajara. México. 12 de agosto de 2021	Dr. Marco Antonio Marín Álvarez. Mtra. Nancy Alejandra Noriega Tovilla.	¿Para qué investigar y para qué publicar?
2o. Coloquio. Reflexiones en torno al Diseño y la Visualización de la Información	Marcela E. Buitrón. Edwing A. Almeida.	La visualización de la información en el contexto del Internet de las Cosas
Seminario CYAD INVESTIGA 2020 26 de Febrero-2021	Marcela E. Buitrón. Rocío López Bracho Edwing A. Almeida	Proyecto: Procesos para el aprendizaje del Diseño bajo el paradigma del Internet de las Cosas

Reportes o informes entregados a Consejo Divisional

Proyecto	Informe
N-457 Semiótica, hermenéutica y la comprensión de la imagen.	Informe final del proyecto
N-472 Los principios del diseño y las herramientas tecnológicas, para el impulso de una sociedad ambientalmente responsable en el contexto actual de la Ciudad de México.	Reporte parcial del proyecto
N-470 "Desarrollo de interfaces con hardware libre para el diseño de productos".	Reporte parcial del proyecto

Actividades de difusión organizadas por el Área

Evento	Participantes
Evento de celebración del día Internacional del Internet de las Cosas (IoT) 2021. Exposición virtual de infografías e ilustraciones.	Participación de profesores y alumnos de CyAD. UAM Azcapotzalco Abril 2021

PLAN 2022 ÁREA DE INVESTIGACIÓN NUEVAS TECNOLOGÍAS

- Registro de nuevos proyectos de investigación.
- Concluir proyectos con fecha de terminación en 2022.
- Entrega de reportes de investigación de los proyectos vigentes.
- Publicación de Artículos de Investigación en medios diversos.
- Participación en Seminario CyAD Investiga 2022.
- Organización de evento de celebración del día Internacional del Internet de las Cosas (IoT) 2022-01-13
- Organización del ciclo de conferencias 2022.

ÁREA DE INVESTIGACIÓN DE ANÁLISIS Y DISEÑO ACÚSTICO

INFORME DE ACTIVIDADES 2021

Miembros del núcleo básico del Área

- Fausto E. Rodríguez Manzo
- Elisa Garay Vargas
- Silvia G. García Martínez
- Laura A. Lancón Rivera
- Gerardo G. Sánchez Ruíz

Participantes

- Rafael Villeda Ayala
- Dulce Rosario Ponce Patrón

DOCENCIA

Cursos impartidos	# de actividades individuales o colectivas
-------------------	--

- | | |
|----------------------|----|
| • Nivel Licenciatura | 55 |
| • Nivel Posgrado | 6 |

Cursos de actualización

- | | |
|------------------|---|
| • Nivel Posgrado | 1 |
|------------------|---|

Jurado de Exámen Profesional o de Grado	4
---	---

Tutorías Académicas	8
---------------------	---

Material Didáctico

- | | |
|----------------------------|----|
| • Documentales/ Diaporamas | 10 |
|----------------------------|----|

INVESTIGACIÓN

- | | |
|--|----|
| • Reportes de investigación | 3 |
| • Artículos de investigación | 2 |
| • Libros Científicos | 1 |
| • Trabajos presentados en eventos especializados | 19 |
| • Conferencias | 2 |

PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA

- | | |
|--|---|
| • Asesoría de servicio social 3, 3, | |
| • Coordinación de Congresos, Simposios y Coloquios | 3 |
| • Arbitrajes | 4 |

- Participación en Comités Editoriales 1
- Conferencias Magistrales 1
- Redes de Investigación 2

CREACIÓN ARTISTICA

- Guión, dirección, producción, conducción edición De Serie de Radio (12 programas) 1
- Guión, dirección, producción, conducción edición de programa especial de Radio 2
- Obra propia expuesta al público 1

OTRAS ACTIVIDADES

- Escolaridad (cursos) 12
- Coordinación o Dirección Académica 3
- Participación universitaria (comisiones académicas) 2

Plan de Actividades 2022

Actividades generales	# Actividades planeadas
○ Impartición de Cursos a nivel licenciatura	29
○ Impartición de Cursos a nivel Posgrado	6
○ Desarrollo de Proyectos de Investigación	3
○ Reportes de Investigación	3
○ Comités editoriales	1
○ Resultados de Investigación (Artículos)	4
○ Preservación y difusión de la cultura	
(Coordinación y realización de eventos)	3
(Coordinación de redes de investigación)	2
○ Gestión académica	2
○ Participación Universitaria (Comisiones)	3
○ Vinculación Universitaria	1
○ Escolaridad (participación en cursos)	10