

2 de abril de 2025

**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 de Actividades 2024 del Área de Nuevas Tecnologías que presenta el Departamento de Procesos y Técnicas de Realización.

Las personas integrantes de la Comisión que estuvieron presentes en la reunión y se manifestaron a favor de recibir el Informe: Mtro. Hugo Armando Carmona Maldonado, Dra. Yadira Alatraste Martínez, Dr. Francisco Javier de la Torre Galindo, Alumna Luisa Fernanda Castañeda Martínez, así como los Asesores: Mtra. Alda María Zizumbo Alamilla y Dr. Oscar Ochoa Flores.

**Atentamente  
Casa abierta al tiempo**



**Mtro. Luis Yoshiaki Ando Ashijara**  
Coordinador de la Comisión



Ciudad de México a 26 de marzo del 2025  
PyTR/045/2025

**Mtra. Areli García González**

Directora

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Presente

En respuesta a atenta solicitud adjunto envío en archivo PDF el Informe de Actividades 2024 entregado por la Mtra. Beatriz Irene Mejía Modesto, Jefa del Área de Investigación de Nuevas Tecnologías de este departamento.

Quedo atenta a sus comentarios, reciba un cordial saludo.

Atentamente

**Casa abierta al tiempo**

**Dra. Y  Martínez**

Jefa del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización

División de Ciencias y Artes para el Diseño

c.c.p. Mtra. Beatriz I. Mejía Modesto, Jefa del Área de Nuevas Tecnologías.  
Archivo



Ciudad de México, a 25 de marzo de 2025

**DRA. YADIRA ALATRISTE MARTÍNEZ  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROCESOS  
Y TÉCNICAS DE REALIZACIÓN  
PRESENTE**

Anexo a la presente, me permito enviar a usted el informe del Área de Nuevas Tecnologías correspondiente a la conformación y a las actividades realizadas durante el año 2024. En el informe se incluye la lista de integrantes, los proyectos vigentes, los registrados en el año, los productos obtenidos y las actividades de difusión llevadas a cabo.

Sin mas por el momento agradezco su atención.

**Atentamente**



**Mtra. Beatriz Irene Mejía Modesto**  
Jefa del Área de Nuevas Tecnologías

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD AZCAPOTZALCO  
DIVISIÓN DE CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO**

**ÁREA ACADÉMICA DE NUEVAS TECNOLOGÍAS  
INFORME DE ESTADO GENERAL Y ACTIVIDADES  
AÑO 2024**

**INTEGRANTES DEL ÁREA**

<b>Nombre</b>	
MTRA. MEJÍA MODESTO BEATRIZ IRENE	Jefa de Área
DRA. ALATRISTE MARTÍNEZ YADIRA	Núcleo básico
DR. ALMEIDA CALDERÓN EDWING ANTONIO	Núcleo básico
DR. ANGULO ÁLVAREZ CARLOS	Núcleo básico
MTRO. BERNAL BARRÓN ROBERTO	Núcleo básico
DRA. BUITRÓN DE LA TORRE MARCELA ESPERANZA	Núcleo básico
MTRO. GAY GONZÁLEZ MAURICIO ALAN	Núcleo básico
MTRO. HERNÁNDEZ GARCÍA PAOLA MONTSERRAT	Otros integrantes
DR. HERRERA BATISTA LORENZO MIGUEL ANGEL	Núcleo básico
MTRA. LÓPEZ BRACHO ROCÍO	Núcleo básico
MTRA. LÓPEZ LÓPEZ MÓNICA YAZMÍN	Otros integrantes
DR. MANZANARES BETANCOURT OSCAR	Núcleo básico tramite de integración en 2024
DR. MARÍN ÁLVAREZ MARCO ANTONIO	Núcleo básico
MTRO. PORTILLA TIRADO PAULO CESAR	Núcleo básico integración en 2024
MTRA. SERRANO VARGAS MARÍA GEORGINA	Núcleo básico
MTRO. SUÁREZ YÁÑEZ ANDRÉS	Núcleo básico

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES 2024

Número y Nombre	Responsable/Participantes	Fechas Aprobación inicio/término Prórroga
<p><b>N-538</b> La desinformación en la era de la información. Las redes sociales y su importancia en la realidad posmoderna.</p>	<p><b>Responsable: Dr. Marco Antonio Marín Álvarez</b> Integrantes: Dra. Cynthia Lissette Espinoza Hurtado (Universidad de Guadalajara). Dra. Mariel García Hernández (Universidad de las Américas Puebla). Dr. Miguel Ángel Herrera Batista (UAM-A). Mtra. Adriana Acero Gutiérrez (UAM-A). Mtra. Nancy Alejandra Noriega Tovilla. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Mtro. Carlos Angulo Álvarez (UAM-A).</p>	<p>Aprobación el 7 /05/2021 Vigencia 2/08/2021 a 31/07/2023</p> <p>14 /09/2023 aprobación de Prórroga Al trimestre 25-I.</p>

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN REGISTRADOS EN 2024

Número y Nombre	Responsable/Participantes	Fechas Aprobación inicio/término Prórroga
<p><b>N-619</b> Análisis cuantitativo de las plataformas utilizadas durante el PEER y el PROTEMM, de acuerdo al tipo de UEA, licenciatura, nivel (tronco) y fase (PEER vs PROTEMM) en la División de CyAD</p>	<p><b>Responsable:</b> <b>Mtro. Andrés Suárez Yáñez</b> Integrantes: Mtra. Georgina Vargas Serrano y el Mtro. Hugo Armando Carmona Maldonado.</p>	<p>Aprobación 25/04/2024</p> <p>Vigencia febrero 2024 a diciembre 2025,</p>
<p><b>N-624</b> Análisis y diseño de interfaces gráficas de usuario con perspectiva de género.</p>	<p><b>Responsable:</b> <b>Mtro. Paulo César Portilla Tirado</b> Integrantes: Dr. Marco Vinicio Ferruzca Navarro Dr. Juan Villegas Cortez Dr. Cayetano José Cruz García</p>	<p>Aprobación 23/07/2024</p> <p>Vigencia a partir de mayo de 2024 a junio de 2026</p>

<p><b>N-625</b> Investigación en diseño II: El Proceso</p>	<p><b>Responsable:</b> Lorenzo Miguel Ángel Herrera Batista</p> <p>No hay otros integrantes</p>	<p>Aprobación 23 /07/2024, Vigencia 15/06/2024 al 15/06/2026</p>
<p><b>N-628</b> Sistema e-Health de monitoreo y alerta sobre posibles episodios en pacientes con una escala moderada-grave de la Enfermedad de Alzheimer con relación a la calidad en el descanso nocturno del cuidador informal.</p>	<p><b>Responsable:</b> Mtra. Mónica Yazmín López López</p> <p>Integrantes: Dra. Marcela Esperanza Buitrón de la Torre; Dr. Edwing Antonio Almeida Calderón; Dra. Yadira Alatraste Martínez.</p>	<p>Aprobación 23/07/2024</p> <p>Vigencia del trimestre 24-P al trimestre 26-P</p>
<p><b>N-630</b> Estudio de problemas de comunicación de la Residencia San Francisco a abordar bajo las estrategias y principios de la visualización de la información.</p>	<p><b>Responsable:</b> Rocío López Bracho</p> <p>Integrantes: Beatriz Irene Mejía Modesto; Mónica Yazmín López López; Montserrat Paola Hernández García</p>	<p>Aprobación 26/08/2024</p> <p>Vigencia a partir del trimestre 24-P al trimestre 26-I</p>
<p><b>N-634</b> Diseño de la UX para el aprendizaje ubicuo del docente senior universitario de Diseño.</p>	<p><b>Responsable:</b> Dra. Marcela Buitrón de la Torre</p> <p>Integrantes: Mtra. Rocío López Bracho Dr. Edwing Almeida Calderón Mtra. Verónica Lizardi Rojo</p>	<p>Aprobación 11/10/2024</p> <p>Vigencia a partir del trimestre 25-I al trimestre 27-I</p>

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONCLUIDOS 2024**

<p><b>N-541</b> Procesos para el aprendizaje del Diseño bajo el paradigma del Internet de las Cosas.</p>	<p><b>Responsable:</b> Dra. Marcela Buitrón de la Torre</p> <p>Integrantes: Mtra. Rocío López Bracho Dr. Edwing Almeida Calderón</p>	<p>Aprobación 3 /06/2021 21-P al 23-P</p> <p>25 de abril de 2024, se aprobó la Terminación</p>
--	--	--

## PRODUCTOS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Informe final de investigación N-541. “Procesos para el aprendizaje del Diseño bajo el paradigma del Internet de las Cosas”. Autores: Dra. Marcela Esperanza Buitrón de la Torre; el Dr. Edwing Antonio Almeida Calderón; Mtra. Rocío López Bracho. Fecha 21/02/2024

Artículo especializado de investigación. “Sistema e-Health de Alerta sobre episodios en Pacientes de Alzheimer con Relación a la Calidad del Descanso Nocturno del Cuidador Informal”. Autor: Marcela E. Buitrón de la Torre; Mónica Yazmín López López. 23/07/2024

Artículo especializado de investigación. ¿Es el diseño una profesión en extinción? Autores: Diana Marina Pérez Peña; Mónica Yazmín López López. 01/08/2024

Reporte de investigación o técnico. “La desinformación en la era de la información. Las redes sociales y su importancia en la realidad posmoderna. Autor: Marco Antonio Marin Alvarez. 11/10/2024.

Memoria de Congreso in Extenso.” Sistema E-Health de Alerta sobre Episodios en Pacientes de Alzheimer con Relación a la Calidad del Descanso Nocturno del Cuidador Informal”. Autores: Mónica Yazmín López López, Marcela Esperanza Buitrón de la Torre. 17/10/2024.

Memoria de Congreso in Extenso “Diseño de la visualización de la información para la adquisición de competencias digitales tecno-educativas básicas por parte del docente senior”.Autores: Verónica Lizardi Rojo, Marcela Esperanza Buitrón de la Torre, Norma Angélica Roldán Oropeza y Edwing Antonio Almeida Calderón. 17/10/2024.

Edición de libro colectivo. “Guidelines to Develop an Art Therapy APP to Control the Children’s State Anxiety in Mexico. IoT Technologies and Wearables for HealthCare. E-book. Autores: Julieta Martínez Ibarra, Marcela E. Buitrón de la Torre y Edwing A. Almeida Calderón. 27/07/2024.

Trabajos presentados en eventos especializados. “Sistema E-Health de Alerta sobre Episodios en Pacientes de Alzheimer con Relación a la Calidad del Descanso Nocturno del Cuidador Informal”. Participantes: Mónica Yazmín López López, Marcela Esperanza Buitrón de la Torre. 17/10/2024.

Trabajos presentados en eventos especializados. “Diseño de la visualización de la información para la adquisición de competencias digitales tecno-educativas básicas por parte del docente senior”. Participantes: Verónica Lizardi Rojo, Marcela Esperanza Buitrón de la Torre, Norma Angélica Roldán Oropeza y Edwing Antonio Almeida Calderón. 17/10/2024.

## **ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y PRESERVACIÓN DE LA CULTURA**

Concurso y exposición de obra gráfica, respecto al tema de Internet de las Cosas. Celebración del día Internacional del Internet de las Cosas. Coordinadores: Marcela Buitrón de la Torre, Edwing Almeida Calderón. Abril 2024

Conferencias: PLATICA\_D Tecnología digital y diseño. Coordinadores: Montserrat Herández García, Mónica López López, Beatriz Mejía Modesto. 18 de Septiembre 2024. Sala K001 Martín L. Gutiérrez. UAM-AZC.

Exposición: VERTICE Vivencias y Exposiciones relacionadas a la Tecnología: Diseño, Creatividad y Educación. Coordinadores: Mauricio Gay González, Oscar Manzanares Betancourt, Roberto Bernal Barrón, Beatriz Mejía Modesto. 6 de Noviembre 2024. Mezzanine Edificio L ,CYAD. UAM-AZC.

Curso: CATEDRA introducción a la impresión 3D con Ender 3 V2. Coordinadores: Rocío López Bracho, Beatriz Mejía Modesto. Diciembre 2024 a Marzo 2025, Duración 30 horas.

### **FORMACIÓN DEL PROGRAMA DE DIFUSIÓN DICTA**

DICTA es un programa creado por el Área de Nuevas Tecnologías enfocado en la difusión y la capacitación, tomando como base la relación entre el diseño, la tecnología y la investigación, con la idea de generar un espacio en el que se comparta el conocimiento a través de actividades diversas, tales como: conferencias, exposiciones, cursos, talleres, coloquios, seminarios, etc.

Está dirigido en primer término a profesores investigadores y alumnos de diseño, sin embargo, comprendiendo la riqueza que puede aportar la multidisciplina, se considera la inclusión de profesores y alumnos de otras áreas del conocimiento y de diversas instituciones o empresas a lo largo del desarrollo de éste.

El programa da inicio en el año 2024, tomando como base las experiencias de los eventos de difusión y transmisión de conocimientos realizados por el área a través de varios años, como el ciclo de conferencias que a lo largo de su realización se convirtió en seminario taller, llegando a su décimo año de realización; así como el evento para conmemorar el día internacional del Internet de las cosas, que cumplió siete años celebrándose.

Consideramos que este nuevo planteamiento para llevar a cabo los eventos a cargo del área permitirá cumplir de una manera más adecuada con la función sustantiva de la Difusión.

---

## Fwd: Procesos - Entrega Informe Anual de Actividades - Área Nuevas Tecnologías

1 mensaje

---

Directora de Ciencias y Artes para el Diseño <dircad@azc.uam.mx>

27 de marzo de 2025, 9:00

Para: OFICINA TECNICA DIVISIONAL CYAD - <consdivcyad@azc.uam.mx>

Cc: SECRETARIA ACADEMICA CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO <sacad@azc.uam.mx>

**Estimada Lic. Lupita y Mtro. Yoshi,**

Por este medio envío la siguiente documentación para turnarla por favor con la Comisión correspondiente.

Muchas gracias y saludos cordiales,

Areli

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

De: **DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNICAS DE REALIZACION** - <procytec@azc.uam.mx>

Date: mié, 26 mar 2025 a las 15:48

Subject: Procesos - Entrega Informe Anual de Actividades - Área Nuevas Tecnologías

To: Director de Ciencias y Artes para el Diseño <dircad@azc.uam.mx>

Estimada Mtra. Areli González García

En respuesta a su atenta solicitud envío en archivo adjunto el Informe Anual de Actividades del Área de Nuevas Tecnologías de este departamento.

Sin otro particular por el momento, envío un cordial saludo

--



Ciencias y Artes para el Diseño

---

**Dra. Yadira Alatraste Martínez**

**Jefa del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización**

**Universidad Autónoma Metropolitana**

Unidad Azcapotzalco

---

 **045\_entrega InfoAct\_2024\_NvasTec.pdf**  
517K