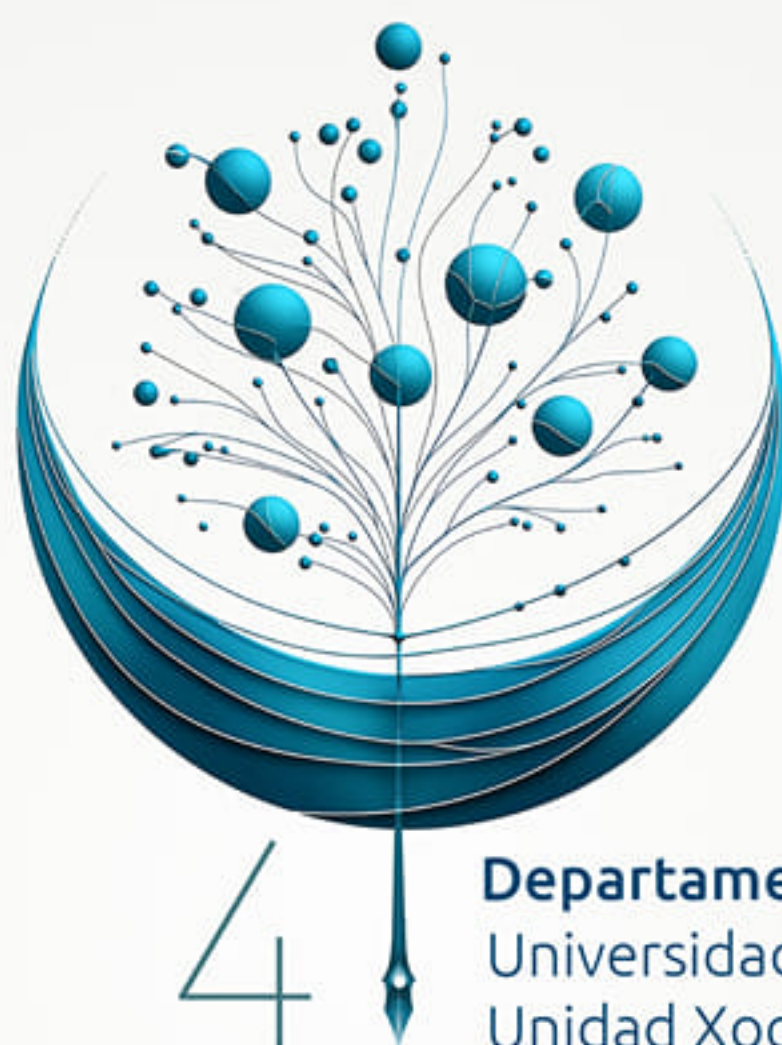


Congreso de Tecnología



Internacional y Producción

2 0 2 4
P r o g r a m a

Departamento de Tecnología y Producción
Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Xochimilco

Tecnología y Docencia
Miércoles 27 de noviembre

Inauguración 10:00 - 10:20 hrs.

Dr. Francisco Javier Soria López | Arq. Francisco Haroldo Alfaro Salazar | Mtro. Christian Byron Hernández Gutiérrez

Conferencia magistral Moderador: Mtra. Itza Valencia

Técnicas tradicionales y tecnología cerámica para la enseñanza artística en SFASU.
Mtro. Erik Ordaz
Stephen F. Austin State University The University of Texas System
10:30 -11:00 hrs.

Sesión de preguntas
11:00 -11:10 hrs.

Mesa 1 Moderador: Arq. Alfredo Flores Pérez

Innovación tecnológica: Cómo las nuevas tecnologías transforman la docencia y la creatividad.
Mtro. Ruben Santiago Tapia
UAM Xochimilco, Depto. TyP
11:20 -11:40 hrs.

Aplicación del Modelado 3D en realidad virtual con Gravity Scketch.
Mtro. Roberto García Sandoval
UAM Xochimilco, Depto. TyP
11:40 -12:00 hrs.

Presentación de los avances del libro:
"Moldes y Matrices de Yeso para la Producción de Cerámica Utilitaria."
Mtro. José Leandro Mendoza Cuenca
D.C.G. Miriam Gabriela Prom y Rodríguez
UAM Xochimilco, Depto. TyP
12:00 -12:20 hrs.

Experiencias en el Servicio Social "Hombre, Materialización Tridimensional y Entorno."
D.C.G Alan Eliud Al Monte E, D.C.G Francisco Elian Vázquez Huerta, D.I Ana Thelma Linares M, D.I Aline Ximena Sanchez S, y D.I Mariana de Jesús Bello Reyes.
UAM Xochimilco, Depto. TyP
12:20 -12:40 hrs.

Research Advances: Feedback for the Fields of Design.
Dr. Jorge Gil Tejeda
UAM Xochimilco, Depto. TyP
12:40 -13:00 hrs.

Sesión de preguntas
13:00 a 13:20 hrs.

Receso
13:20 a 13:40 hrs.

Mesa 2 Moderador: D.I. Sonia Ingrid Hidalgo Yong

Dibujo heurístico: apuntes sobre la educación transdisciplinaria.
Dr. Sergio Koleff Osorio
Docente investigador Posgrado en Artes y Diseño, UNAM
13:50 -14:10 hrs.

Experiencias didácticas con tecnología en la UAM Lerma.
Mtra. Ivón Alejandra Escárcega Santos
Mtro. Julio Ernesto Zaldívar Herrera
UAM Xochimilco e IPN
14:10 -14:30 hrs.

Ecobarrios Hoy.
Dr. Alberto Cedeño Valdiviezo
UAM Xochimilco, Depto. TyP
14:30 -14:50 hrs.

Arquitectura Agrícola.
Mtro. en Arq. Francisco Vidal Mendoza
UAM Xochimilco, Depto. TyP
14:50 -15:10 hrs.

La tecnología en la formación de arquitectos en la docencia de los 20's.
Mtro. Juan Ricardo Alarcón Martínez
UAM Xochimilco, Depto. TyP
15:10 -15:30 hrs.

Sesión de preguntas
15:30 -15:50 hrs.

Termino de la sesión
16:00 hrs.

Auditorio
Tania Larrauri



Congreso de Tecnología



Internacional y producción

2 0 2 4

Departamento de Tecnología y Producción
Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Xochimilco

Programa

Tecnología e investigación
Jueves 28 de noviembre

Mesa 1

Moderador:
Dra. Silvia Zarid Alvarez Lozano

Reforzamiento del concre - guadua y morte -
guadua con aditivos puzolánicos del Bambú
Guadua Angustifolia Kunth.
Arq. Iván Gómez García
Colombia
10:10 -10:30 hrs.

Aplicaciones del Bambú Guadua Angustifolia
Kunth, en usos cosméticos.
A.V. Paula Viviana Hincapie Correa
Colombia
10:30 -10:50 hrs.

Conclusión proyecto bambú.
Dr. José Luis Gutiérrez Senties
Mtro. Roberto García Sandoval
UAM Xochimilco, Depto. TyP
10:50 -11:10 hrs.

Construcción de estructuras espaciales con
bambú. Documentación del taller de bóvedas
experimentales en CyAD Xochimilco.
Dra. Lucia Constanza Ibarra Cruz
Dr. Francisco Javier Soria López
UAM Xochimilco, Depto. TyP
11:10 -11:30 hrs.

Uso de BIM en estudios de arquitectura
patrimonial.
Arq. Pedro Julian Ayala Ponce
Estancia de posgrado en la Universidad de
OPORTO
11:30 -11:50 hrs.

Dos esmaltes cerámicos formulados con
ceniza de volcán y sus resultados de
coloración con óxidos colorantes y óxidos
opacificantes.
Mtro. José Leandro Mendoza Cuenca
UAM Xochimilco, Depto. TyP
11:50 -12:10 hrs.

Archivo General de la Nación-Palacio Negro
de Lecumberri.
Dr. Juan Manuel Everardo Carballo Cruz
UAM Xochimilco, Depto. TyP
12:10 -12:30 hrs.

Sesión de preguntas
12:30 a 12:50 hrs.

Receso
12:50 a 13:10 hrs.

Mesa 2

Moderador:
Dr. José Miguel Rivera Rojas

Sistema inmersivo para la detección temprana de
la enfermedad de Alzheimer.
D.I. Víctor Manuel Valencia Sosa
Ingeniero de Investigación en el Advanced
Telecommunications Research Institute en Kioto
13:20 -13:40 hrs.

La madera como reductor de GEI en la construcción.
Dra. Lucero Fabiola García Franco
Dr. Sazcha Marcelo Olivera Villarroel
UAM Cuajimalpa
13:40 -14:00 hrs.

Del Desperdicio al Diseño: Innovación Sostenible
en la Construcción de Modelos Físicos en Diseño
Industrial.
Mtro. Leonardo Adams Javier
D.I. Diemel Hernández Unzueta
D.I. Alejandro Pichardo Soto
D.I. Mario Godínez Rodríguez
UAM Xochimilco, Depto. TyP
14:00 -14:20 hrs.

Avance del análisis del edificio subestructura 1-4
de la acrópolis Chiik Naab de Calakmul, Campeche.
Dr. Juan Manuel Everardo Carballo Cruz
UAM Xochimilco, Depto. TyP
14:20 -14:40 hrs.

La intervención en el Multifamiliar Tlalpan
posterior al sismo de 2017.
Mtra. Blanca Tello Hernández
Ing. José Iván Peña Pedroza
UAM Xochimilco, Depto. TyP
14:40 -15:00 hrs.

Polimorfismo de formas libres de curvatura
cuadrática: generación, análisis y aplicaciones en
diseño.
D.I. Diemel Hernández Unzueta
Ing. Pedro Jesús Villanueva Ramírez
UAM Xochimilco, Depto. TyP
15:00 - 15:20 hrs.

Sesión de preguntas
15:20 -15:40 hrs.

Termino de la sesión
16:00 hrs.

Auditorio
Tania Larrauri



Congreso de Tecnología



Internacional y producción

2 0 2 4

Departamento de Tecnología y Producción
Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Xochimilco

Programa

Tecnología, arte y cultura
Viernes 29 de noviembre

Mesa 1

Moderador:
Mtro. Iván Alejandro Ramírez González

Arte Público e Interconexiones: Un Homenaje a la Comunidad Ucraniana de Montreal.

A.V. Giorgia Volpe

Artista Visual de Québec, Canada
10:10 - 10:30 hrs.

El museo digitalizado y el museo digital.

Dra. Silvia Zarid Alvarez

UAM Xochimilco, Depto. TyP
10:30 - 10:50 hrs.

La experiencia museográfica del visitante.

Mtra. Luvia Angélica Duarte Alva

UAM Xochimilco, Depto. TyP
10:50 - 11:10 hrs.

Escultura híbrida, intersecciones entre escultura tradicional y fabricación digital.

Mtro. Christian Byron Hernández Gutiérrez

UAM Xochimilco, Depto. TyP
11:10 - 11:30 hrs.

¿Ver o actuar? Explorando las posibilidades del diseño de exposiciones en el marco de la ecocrisis global.

Mtra. Karina Bermejo Pino

UAM Xochimilco, Depto. TyP
11:30 - 11:50 hrs.

Sesión de preguntas

11:50 a 12:10 hrs.

Receso

12:10 a 12:30 hrs.

Mesa 2

Moderador:
D.I. Diemel Hernández Unzueta

Bordados Mazahuas y su relación con el Diseño. Un análisis desde el proceso de producción.

Mtra. Shiadani Espadín Dávila

UAM Xochimilco, Depto. TyP
12:40 - 13:00 hrs.

Instalación efímera 50 años. Proceso creativo: Prefiguración, configuración y materialización.

Mtro. Iván Alejandro Ramírez González

Arq. Alfredo Flores Pérez

UAM Xochimilco, Depto. TyP
13:20 - 13:40 hrs.

Instalación efímera 50 años. Proceso creativo: Registro, documentación y difusión.

Arq. Alfredo Flores Pérez

D.C.G. Armando Andrés Suárez Salazar

Karla Naomi Avilés Aguilar

UAM Xochimilco, Depto. TyP
13:00 - 13:20 hrs.

Patrimonio Industrial como detonador del desarrollo urbano, memoria histórica del pasado reciente.

Mtro. José Luis Jiménez Delgado

UAM Xochimilco, Depto. TyP
13:40 - 14:00 hrs.

Plegado de papel como técnica creativa en el Proceso de Diseño Industrial: Una Herramienta para la generación de Ideas y Prototipado.

Mtro. Luis David Vidal García

D.I. Edgar Guillermo Vargas Servín

D.I. Cecilia Pérez Manríquez

UAM Xochimilco Depto TyP
14:00 - 14:20 hrs.

Sesión de preguntas

14:20 - 14:40 hrs.

Clausura

Mtro. Christian Byron Hernández Gutiérrez

Jefe del Departamento de TyP

14:40 - 15:00 hrs.

Auditorio
Tania Larrauri

