UANL FARQ ocho semana académica y cultural AMA architectural membrane association IMS BAUHAUS®

Monterrey Nuevo Leon, Mexico

ORGANIZA:
IMS BAUHAUS®
UANL, FARQ

APOYO:
AMA
architectural
membrane associaton

TENSILE INTENSE

22 al 24-Set 2025

CURSO INTENSIVO DE TENSOESTRUCTURAS
DE MEMBRANA PARA LA ARQUITECTURA

PROGRAMA/PROGRAM

Patrocinadores:

SAINT CLAIR TEXTILES · SATTLER thinking highTEX · GRUPO GELZEN · Kətan Membranas Arquitectónicas

ARQTEX · SYNC · Carpatec · SOBRESALIENTE · ixRay · ECO CUBIERTAS LIGERAS & ARQUITECTURA

IMS Bauhaus®, Institute for Membrane and Shell Technologies fue fundado en 1999, por el Dr. Ing. Robert Off y el profesor Alexander Furche. Tiene como objetivo la investigación, desarrollo y enseñanza de nuevos métodos de construcción, especialmente en el campo de la arquitectura textil.
Desde entonces, más de 300 estudiantes de más de 64 países han sido educados en este programa de maestría único.
Desde septiembre de 2018, el Instituto pasó a llamarse IMS Bauhaus ® Archineer® Institutes eV.
En 2006 comenzó el primer programa de maestría mundial en Estructuras de Membranas en el Campus Bauhaus de la Universidad Anhalt en Dessau-Rosslau.

IMS Bauhaus® Archineer ® Institutes e.V. at Anhalt University of Applied Sciences - www.ims-institute.org
MS Bauhaus® Latino America: Arq. Roberto Santomauro, Paolo Giugliano, Gustavo Ramirez, Arq. Gerry D'Anza, Arq. Carla Cortés.

UANL FARQ ocho semana académica y cultural AMA architectural membrane association IMS BAUHAUS®

Monterrey Nuevo Leon, Mexico

TENSILE INTENSE - 22 al 24-Set 2025

CURSO INTENSIVO DE TENSOESTRUCTURAS DE MEMBRANA PARA LA ARQUITECTURA

PROGRAMA / PROGRAM

ORGANIZA:
IMS BAUHAUS®
UANL, FARQ

APOYO:
AMA
architectural
membrane associaton

Inicio	Fin	LUNES 22	MARTES 23	MIÉRCOLES 24
		MAÑANA		
8:30	9:30	Bienvenida y presentación del IMS *Welcome & IMS presentation*	ETFE: tecnología y materiales *ETFE: technology and materials*	Fachadas y otras aplicaciones livianas *Fassade interiors & others lightweight application*
9:30	10:30	Contexto y uso internacional *Context and international use*	Software para arquitectura textil *Software for textile architecture*	Sistemas modulares para aplicaciones comerciales. *Modular systems for commercial applications.*
10:30	11:30	Principios básicos de diseño *Basic principles of design*		Procedimientos de confección, embalaje y montaje de membrana *Membrane manufacturing, packaging and assembly procedures*
11:30	12:30	Metodología de diseño y detalles genéricos *Design methodology and generic details*		Nuevos desarrollos y materiales reciclables New *developments and recyclable materials*
		TARDE		
13:30	14:30	Materiales para estructuras de membrana - tejidos y láminas *Materials for membrane structures: fabrics & foils*	Estimación de costos durante el proceso de diseño *Cost estimation during the design process*	Exposición de ideas y análisis de proyectos en grupo *Presentation of ideas and analysis of group projects*
14:30	15:30	Sustentabilidad e impacto ambiental *Sustainability and environmental impact*	Metodología de proyecto ejecutivo desde diseño preliminar a planos de obra. *Executive project methodology from preliminary design to construction plans.*	Resumen, preguntas y respuestas *Resume, questions and answers*
15:30	16:30	Conferencia de patrocinadores *Sponsor´s conference*	AMA (architecture membran association)	Conferencia de patrocinadores *Sponsor´s conference*
16:30	17:30	Conferencia de patrocinadores *Sponsor´s conference*	Conferencia de patrocinadores *Sponsor´s conference*	Conferencia de patrocinadores *Sponsor´s conference*

Patrocinadores:

SAINT CLAIR TEXTILES · SATTLER thinking highTEX · GRUPO ELZEN · Kətan Membranas Arquitectónicas · ARQTEX · SYNCO · Carpatec · SOBRESALIENTE · ixRay · ECO CUBIERTAS LIGERAS & ARQUITECTURA

IMS Bauhaus®, Institute for Membrane and Shell Technologies fue fundado en 1999, por el Dr. Ing. Robert Off y el profesor Alexander Furche. Tiene como objetivo la investigación, desarrollo y enseñanza de nuevos métodos de construcción, especialmente en el campo de la arquitectura textil. Desde entonces, más de 300 estudiantes de más de 64 países han sido educados en este programa de maestría único.
Desde septiembre de 2018, el Instituto pasó a llamarse IMS Bauhaus ® Archineer® Institutes eV.
En 2006 comenzó el primer programa de maestría mundial en Estructuras de Membranas en el Campus Bauhaus de la Universidad Anhalt en Dessau-Rosslau.

UANL FARQ ocho semana académica y cultural AMA architectural membrane association IMS BAUHAUS®

Monterrey Nuevo Leon, Mexico

TENSILE INTENSE - 22 al 24-Set 2025

CURSO INTENSIVO DE TENSOESTRUCTURAS DE MEMBRANA PARA LA ARQUITECTURA

ORGANIZE:
IMS BAUHAUS®
UANL, FARQ

SUPPORT:
AMA
architectural
membrane associaton

ORADORES

Gustavo Ramírez Lares – Dipl. M. Ing. BA.
gustavo@carpatec.com

- Fundador y CEO de la empresa de Arquitectura textil, Carpatec Madrid - España.
- Fundador y directivo del IMS Latino América.
- Sub director del IMS Alemania desde el 2015 al 2020.
- Fundador y directivo de AMA (Architectural Membrane Association- Dessau Alemania)
- Organizador y conferencista de los Simposios y Seminarios del IMS Alemania en las facultades de Arquitectura e Ingeniería de la Universidad de Toledo España 2011, Universidad de Panama 2012, Universidad de Lima- Perú 2014, Universidad de Miami – USA 2018, Universidad de Santiago de Chile en el 2019.
- Profesor externo del IMS Alemania en la Anhalt University desde el 2015 al 2020, en la asignatura de Gerencia de Proyectos de Estructuras de Membranas.
- Conferencista en el Membrane Structure International Meeting 2023 Valencia – España.
- Ha participado en importantes proyectos de Arquitectura Textil en España, Grecia, Italia, Francia, Venezuela, México entre otros.

Paolo Giugliano Auricchio – Archineer®h.c.
Ottaviano, Italy – 1968 - paolo.giugliano@ims-institute.org

- Fundador y CEO de SYNC-1 Consulting asesoramiento en arquitectura textil, Alemania.
- Consultor Arquitectura en AGC Chemicals for FLUON®E TFE foil
- Gerente por Alemania en Maffeis Engineering GmbH.
- Gerente de Segmento y de producto para arquitectura textil en empresas proveedores de membranas entre 2008 a 2018.
- Responsable de ventas, gerente de proyectos, fabricación y instalación en arquitectura textil en mas de 250 proyectos internacionales entre 1994 y 2008
- Autor de la guia "Technicalguidelinetopermanenttensilearchitectures" forMehlerTexnologies
- Miembro del grupo de trabajo Tensinet Sustainability and Comfort y European
- CEN/TC 250/WG 5 "Membrane Structures Standard« en Tensinet
- Archineer®h.c. Director Strategic Development & Marketing de IMS Bauhaus® y Vice President IMS Bauhaus®Latino America

Roberto Santomauro - Arquitecto
Montevideo, Uruguay – 1958 - roberto.santomauro@ims-institute.org

- Director de www.sobresaliente.com / www.arqrs.com
- Socio en www.ixray-ltd.com
- Desarrollo de proyectos de arquitectura textil desde 1996 hasta ahora.
- Integrante del comité directivo de www.latensored.org siendo presidente del simposio de Montevideo 2011.
- Director de: IMS Bauhaus® para America Latina.
- Autor del libro "Tensoestructuras desde Uruguay"
- Colaborador en los libros: "Architettura Atopica e Tensostrutture a Membrana" y "Architettura Tessile in Nuce" de Aldo Capasso.
- Labor docente nacional e internacional: IFAI (U.S.A.) - FADU (Mdeo) - UNT (Tucumán, ARG) - FADA/UNA (Asunción, PY) - UDE (Mdeo) - IEC/UTU (Mdeo) - UCAL (Lima) - IMS Bauhaus (Dessau/Germany) - IMS Bauhaus Conferencias Sud America - UTP lab.e.l. (Peru) - UTDT (Buenos Aires)
- Actuación como jurado y comité cientifico: SLTE - 2012 / MARAS 2014 - Belgium / International Achievement Awards EUA - IFAI 2012, 2013, 2014, 2016, 2017

Patrocinadores:

SAINT CLAIR TEXTILES · SATTLER thinking highTEX · GRUPO GELZEN · Kətan Membranas Arquitectónicas

ARQTEX · SYNC1 · Carpatec · SOBRESALIENTE · ixRay · ECO CUBIERTAS LIGERAS & ARQUITECTURA

IMS Bauhaus®, Institute for Membrane and Shell Technologies fue fundado en 1999, por el Dr. Ing. Robert Off y el profesor Alexander Furche. Tiene como objetivo la investigación, desarrollo y enseñanza de nuevos métodos de construcción, especialmente en el campo de la arquitectura textil. Desde entonces, más de 300 estudiantes de más de 64 países han sido educados en este programa de maestría único.
Desde septiembre de 2018, el Instituto pasó a llamarse IMS Bauhaus ® Archineer® Institutes eV.
En 2006 comenzó el primer programa de maestría mundial en Estructuras de Membranas en el Campus Bauhaus de la Universidad Anhalt en Dessau-Rosslau.

IMS Bauhaus® Archineer ® Institutes e.V. at Anhalt University of Applied Sciences - www.ims-institute.org
MS Bauhaus® Latino America: Arq. Roberto Santomauro, Paolo Giugliano, Gustavo Ramirez, Arq. Gerry D'Anza, Arq. Carla Cortés.

UANL FARQ ocho semana académica y cultural AMA architectural membrane association IMS BAUHAUS®

Monterrey Nuevo Leon, Mexico

TENSILE INTENSE - 22 al 24-Set 2025

CURSO INTENSIVO DE TENSOESTRUCTURAS DE MEMBRANA PARA LA ARQUITECTURA

ORGANIZE:
IMS BAUHAUS®
UANL, FARQ

SUPPORT:
AMA
architectural
membrane associaton

ORADORES

Gerry D'Anza – Dr. Arquitecto, IX-CUBE, IMS – Italia
Burton Upon Trent (Reino Unido) – 1964 - gerry@forten32.com

- Universidad de Nápoles Federico II
  - Licenciatura en Arquitectura – Orientación en Arquitectura e Ingeniería Estructural
- Representante italiano de IxRay Ltd.
- Gerente de proyecto
- Cofundador de Baku Group DT Architects
- Encargado de desarrollo técnico de IMS Bauhaus® para América Latina
- Desarrollador y jefe de equipo del plugin Rhino-Membrane (para generación de formas en Rhinoceros)
- Desarrollador de la plataforma Forten y, desde 2014, de ixCube 4-10, una plataforma integrada para el diseño, análisis estructural y producción de sistemas de membranas y cables
- Profesor invitado en:
  - Universidad de Nápoles Federico II
  - Universidad de Innsbruck
  - TensoRED, la red latinoamericana de estructuras de membrana

Edgar A. Mancilla - Eng. & Master Membrane Eng. + CUBRE
México – eamancilla@cubre.com.gt

- Fundador y Director de la empresa guatemalteca CUBRE.
- Ingeniero Civil graduado del Instituto Tecnológico de Monterrey en México y especializado Master Archineer en Membranas en el IMS-Anhalt University en Alemania.
- Ha dedicado su carrera a especializarse, desarrollar e innovar proyectos de membranas arquitectónicas en Centro América y el Caribe. Cuenta con amplio conocimiento de la región y mercado centro-americano de Membranas Arquitectónicas.

Roberto Muñoz - Arquitecto + BIOLWA
México – hello@biolwa.com

- Arquitecto graduado de la Universidad de Guadalajara y especializado en arquitectura textil al realizar una maestría en la Universidad de Ciencias Aplicadas de Anhalt.
- Fundador de la empresa BIOLWA.
- Su empresa se basa en la creación de estructuras ligeras e innovadoras inspiradas en la naturaleza y la biología.

Samuel Alejandro Carrillo García - Meng. MBA. MAC. Ing.
Zacatecas, México – 1985 - grupoeco115@gmail.com

- Ingeniero Civil UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS
- Maestrías en Administración de la Construcción, en Dirección General de Empresas y negocios. (México y España)
- Master of Engineering on Membrane Structures (MENG) por el IMS Alemania.
- Archineer Membrane Structures por IMS Alemania.
- Experto en Arquitectura textil, Diseño y Construcción de Cubiertas ligeras por la U. Politécnica de Madrid.
- Director y fundador de ECO CUBIERTAS LIGERAS & ARQUITECTURA www.corporativoeco.com.mx
- Miembro de AMA (ARQUITECTURAL MEMBRANE ASOCIATION)
- Ganador de 4 premios internacionales para ECO.
- Director y fundador de "MASTER SAMUEL CARRILLO CONSULTORES"

Patrocinadores:

SAINT CLAIR TEXTILES · SATTLER thinking highTEX · GRUPO GELZEN · Kətan Membranas Arquitectónicas · ARQTEX · SYNC1 · Carpatec · SOBRESALIENTE · ixRay · ECO CUBIERTAS LIGERAS & ARQUITECTURA

IMS Bauhaus®, Institute for Membrane and Shell Technologies fue fundado en 1999, por el Dr. Ing. Robert Off y el profesor Alexander Furche. Tiene como objetivo la investigación, desarrollo y enseñanza de nuevos métodos de construcción, especialmente en el campo de la arquitectura textil. Desde entonces, más de 300 estudiantes de más de 64 países han sido educados en este programa de maestría único. Desde septiembre de 2018, el Instituto pasó a llamarse IMS Bauhaus ® Archineer® Institutes eV. En 2006 comenzó el primer programa de maestría mundial en Estructuras de Membranas en el Campus Bauhaus de la Universidad Anhalt en Dessau-Rosslau.

IMS Bauhaus® Archineer ® Institutes e.V. at Anhalt University of Applied Sciences - www.ims-institute.org
MS Bauhaus® Latino America: Arq. Roberto Santomauro, Paolo Giugliano, Gustavo Ramirez, Arq. Gerry D'Anza, Arq. Carla Cortés.