

TENSILE INTENSE

Organizado por:



DIPLOMADO INTENSIVO EN
ARQUITECTURA TEXTIL E INGENIERÍA DE MEMBRANAS
IMS BAUHAUS® - FAU UNIVERSIDAD DE CHILE

14 - 19 Oct 2019
UNIVERSIDAD DE CHILE, SANTIAGO

Con colaboración de:

AMA

COLEGIO DE
ARQUITECTOS DE CHILE

Aoa
ASOCIACIÓN DE ORGANIZACIONES DE ARQUITECTOS DE CHILE

Tensi^{net}

IMS Chile: carla.cortes@ims-institute.org
IMS Latino América: roberto.santomauro@ims-institute.org
www.membrane-symposium.org

IMS BAUHAUS® Archineer® Institutes e.V. at
Anhalt University of Applied Sciences, 2019

Textos e Imágenes con permiso de los autores.
Todos los derechos reservados por sus autores.

Editores:

Dipl. BA. **Gustavo Ramírez Lares** M. Eng. IMS
BAUHAUS® Archineer® Institute e.V. at Anhalt
University of Applied Sciences.

Prof. Dr.-Ing. **Robert Off**

IMS BAUHAUS® Archineer® Institute e.V. at Anhalt
University of Applied Sciences.

Equipo:

Gustavo Ramírez Lares, Roberto Santomauro,
Carla Cortés, Francisco Valdivia.

Diseño:

Francisco Valdivia



ARQUI TECTURA TEXTIL



Tópicos del Programa:

- El escenario actual de la Arquitectura Textil: la importancia y popularidad mundial de esta industria.
- La planificación, diseño y creciente inclusión de la nueva tecnología de membranas estructurales en la Arquitectura contemporánea.

Fechas:	14 - 19 Octubre 2019
Lugar:	Facultad de Arquitectura & Urbanismo Universidad de Chile
Idioma:	Español / Inglés
Inscripción:	carla.cortes@ims-institute.org roberto.santomauro@ims-institute.org

Valores:

Profesionales	US\$1500,-
Estudiantes	US\$750,-
Miembros AMA (Architectural Membrane Association)	US\$1000,-
Miembros CA (Colegio de Arquitectos Chile)	US\$1000,-
Miembros AOA (Asociación de Oficinas de Arquitectos)	US\$1000,-

Para más información y revisar todo el contenido contactar a:

IMS Chile:	carla.cortes@ims-institute.org
IMS Latíno América:	roberto.santomauro@ims-institute.org

Programa sujeto a cambios

Política:

*1/ Valores incluyen acceso a todas las sesiones, Coffe Breaks y Ceremonia Bienvenida.
Cancelación por escrito 3 semanas antes del curso serán sujetas a la retención del 15% del total del valor. Por cancelaciones posteriores al 24 de Septiembre o la inasistencia, no habrá reembolso de los gastos.

Objetivo:

El curso está diseñado para que, en un corto periodo de tiempo, las y los participantes obtengan los conocimientos necesarios para poder diseñar, calcular y fabricar un proyecto de Arquitectura Textil.

Este diploma de postítulo está enfocado a profesionales de las áreas de Arquitectura, Ingeniería Civil, Mecánica, Industrial, Urbanismo y carreras afines. La carga académica total es de 72 horas, considerando actividades presenciales y docencia indirecta.

El IMS BAUHAUS®, fundado en 1999, es un instituto adjunto a la Universidad de Ciencias Aplicadas de Anhalt, prestigiosa universidad alemana ubicada en la ciudad de Dessau, con sede en la mundialmente conocida Bauhaus.

IMS es el creador del primer programa de Master del mundo en Ingeniería de Membranas y Arquitectura. Después de 14 años de experiencia y 14 ediciones de nuestro programa de Master, se ha decidido impartir el primer curso intensivo de postgrado de Ingeniería de Membranas y Arquitectura Textil 100% en español en la prestigiosa Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Chile, principal universidad pública del país, fundada en 1842.

Links:

IMS BAUHAUS® Archineer® Institute e.V. at Anhalt University of Applied Sciences.

Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile: www.fau.uchile.cl



PROGRAMA



	LUNES 14 Octubre	MARTES 15 Octubre	MIÉRCOLES 16 Octubre	JUEVES 17 Octubre	VIERNES 18 Octubre	SABADO 19 Octubre
08:30	Principios Básicos de la Arq. Textil y sus Aplicaciones <i>Prof. Dr.-Ing. Robert Off*</i>	Detalles y Accesorios en la Arquitectura Textil <i>Prof. Dr.-Ing. Robert Off*</i> <i>Prof. Arq. Roberto Santomauro</i>	Programas Informáticos para la Arq. Textil <i>Prof. Dr.-Ing. Robert Off*</i>	Práctica en el uso del programa informático. Entrega de versión educativa IX-Cube <i>Prof. Arq. Gerry Danza*</i>	Taller Práctico Confección, Sellado, Cortes y Patronaje <i>Arq. Francisco Valdivia</i>	Ejemplos de Estructuras Neumáticas y Retráctiles <i>Ing. M.Eng. Sergio Leiva</i> <i>Prof. Dr.-Ing. Robert Off*</i>
11:00	Estructuras de membranas Modelos físicos Modelos informáticos <i>Prof. Arq. Andreas Bunge</i>	Normativa Antisísmica <i>Prof. Arq. Gabriela Muñoz</i>	Diseño, Análisis de estructuras y Patronaje			
12:30	ALMUERZO	ALMUERZO	ALMUERZO	ALMUERZO	ALMUERZO	ALMUERZO
13:30	Estructuras de membranas Modelos físicos Modelos informáticos <i>Prof. Arq. Andreas Bunge</i>	Normativa Antisísmica <i>Prof. Arq. Gabriela Muñoz</i>	Propiedades Físicas de los materiales. <i>Prof. Ing. Héctor Moreno</i>	Conceptos para el Diseño de Estructuras <i>Ing. M.Eng. Sergio Leiva</i> <i>Prof. Dr.-Ing. Robert Off*</i>	Gerencia de Proyecto Producción, Marketing y Costos. <i>Prof. Lic.B.A M. Eng Gustavo Ramírez</i>	INSTALACIÓN MEMBRANA CASO PRÁCTICO
16:30	Membranas utilizadas en la Arq. Textil <i>Prof. Lic.B.A M. Eng Gustavo Ramírez</i>	Comportamiento de las estructuras de membranas ante cargas sísmicas <i>Ing. Felipe Trovatti</i>	Visita Guiada Membranas reales en Santiago de Chile <i>Arq. M.Eng. Carla Cortés</i> <i>Arq. Diego Achurra</i>			
17:30	Invitado Especial <i>Prof. Dr. Arq. Denis Hector</i> Architecture School of University of Miami/USA	Invitado Especial <i>Annelie Wester - Suecia</i> "Confección Mémbranas PVC mediante la tecnología de Alta Frecuencia"	Invitado Especial <i>Dr. Arq. Günther Filz</i> "Aalto University Finland & Director Académico IMS Bauhaus"		Invitado Especial	Cóctel clausura
HORAS NO PRESENCIALES	LECTURAS PDF ONLINE - 8Hrs CUESTIONAMIENTO ONLINE - 4Hrs TRABAJO FINAL - 12Hrs. / Diseño, Análisis y Patronaje.					

* Traducción en simultáneo