TENSILE INTENSE

IMS Bauhaus®

Universidad de Chile

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

14 - 19 Oct 2019

UNIVERSIDAD DE CHILE, SANTIAGO

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

Organizado por:

IMS Bauhaus®

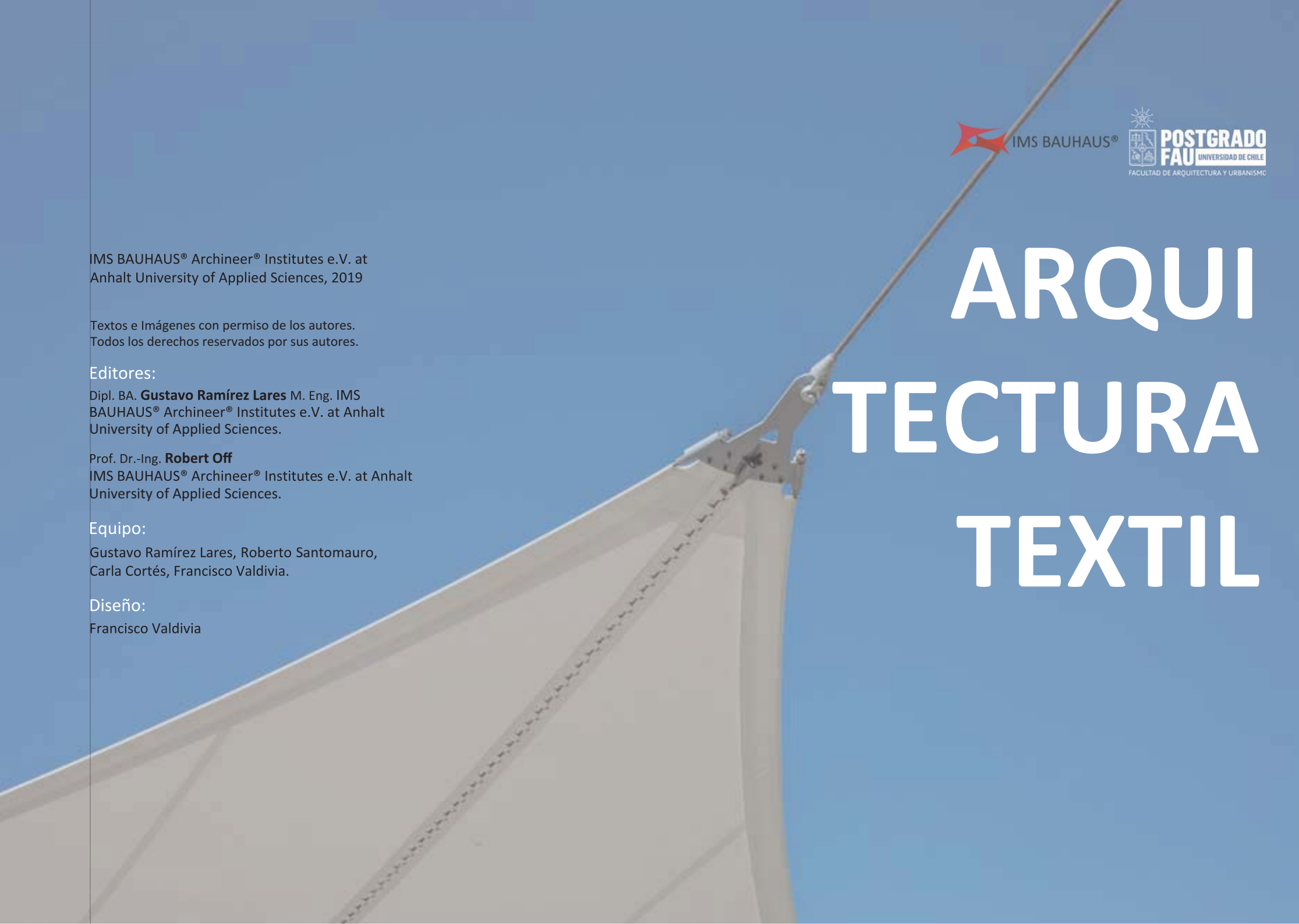
Universidad de Chile

Con la colaboración de:

TENSINET

AMA /Architectural Membrane Asociation

Colegio de Arquitectos de Chile



ARQUI TECTURA TEXTIL

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® Institutes e.V. at Anhalt University of Applied Sciences.

Prof. Dr.-Ing. **Robert Off**
IMS BAUHAUS® Archineer® Institutes e.V. at Anhalt University of Applied Sciences.

Equipo:

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

Diseño:

Francisco Valdivia

Tópicos del Programa:

-El escenario actual de la Arquitectura Tex⊠l: 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 U. de Chile
Idioma:	Español / Inglés
Inscripción:	carla.cortes@ims-institute.org roberto.santomauro@ims-institute.org

Valores:

Profesionales	US$1500,-[1]
Estudiantes	US$750,-[1]
Miembros de AMA	US$1000,-[1]
Miembros de Colegio de Arquitectos	US$1000,-[1]

Para más información y revisar todo el contenido contactar a:

IMS Chile: carla.cortes@ims-institute.org

IMS Latino América: roberto.santomauro@ims-institute.org

Programa sujeto a cambios.

Politica:

*1 / Valores incluyen acceso a todas las sesiones, Coffe Breaks y Ceremonia Bienvenida.
Cancelaciones 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.

IMS BAUHAUS®

POSTGRADO FAU UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Objetivo:

El curso está diseñado para que en un corto período 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 en 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® Institutes e.V. at Anhalt University of Applied Sciences

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

PROGRAMA

IMS BAUHAUS®

POSTGRADO FAU UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

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

*Traducción en simultáneo .