



**INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR
BRIDGE MAINTENANCE AND SAFETY**

IABMAS Chile Report

Barcelona, 11 July 2022

Chairman: Marcelo Marquez

Vice Chairman: Matías A. Valenzuela





INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR BRIDGE MAINTENANCE AND SAFETY

MISION

To become the main international organization for the analysis of the state of the art in the subjects of maintenance, safety and management in bridge engineering

www.iabmas.org



INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR BRIDGE MAINTENANCE AND SAFETY

OBJECTIVE

Promote international cooperation in the area of maintenance, safety and management of bridges in order to provide adequate structures to society

IABMAS CHILE Group Report

Honorary President - Professor Dan Frangopol

Foundation - October 2018

Members - 26 individual members (Highway Administration, Concessionaires, Construction Companies, Consulting Companies, Academia)

President - Civil Engineer Marcelo Márquez Marambio



IABMAS CHILE Group Report

IABMAS Chile – BOARD:

Marcelo Márquez - President

Matías Valenzuela - Vice President

Oscar Unanue - Secretary

Fernando Cerda - Web Master



Activities 2018 - 2019



IABMAS CHILE Group Report

IABMAS Chile – Technical Courses:

- **Curso Internacional de Puentes, CHILE – COLOMBIA, November 2018**

CURSO INTERNACIONAL Ingeniería de Puentes

Diseño, Construcción y
Mantenimiento en Chile

Martes

06

de noviembre

del 2018

Bucaramanga, Colombia



V Simposio Internacional Sobre Diseño y Construcción de Puentes

7 al 9 de noviembre del 2018



Módulo 1: Gestión de Reducción de Riesgos y Desastres en el Diseño de Puentes en Chile.
Relator: Víctor Díaz, ingeniero civil, revisor estructural de la Dirección de Vialidad.

Módulo 2: Experiencia Chilena en Puentes en los Últimos 10 Años.
Relatora: Sandra Achurra, Ingeniera Civil, revisora estructural de la Dirección de Vialidad.

Módulo 3: Criterios Sísmicos Para el Diseño de Puentes en Chile (MOP).
Relator: Alex Unión, ingeniero civil, asesor estructural de la Dirección de Vialidad.

Módulo 4: Experiencia Chilena en Puentes con Aislación Sísmica.
Relator: Luis Aravena, ingeniero civil, revisor estructural de la Dirección de Vialidad.

Módulo 5: Metodologías de Reparación y Refuerzo de Puentes en Chile.
Relator: Marcelo Márquez, ingeniero civil, inspector del Departamento de Puentes.

Módulo 6: Diseño y Construcción de Puentes Singulares en Chile.
Relator: Dr. Matías Valenzuela, ingeniero civil, profesor asociado PUCV

Inscripciones: matias.valenzuela@pucv.cl



Organizan



Ministerio de Infraestructura



Comisión Nacional de Transportación



IABSE



Comité Puentes - Chile

IABMAS CHILE Group Report

IABMAS Chile – Technical Courses:

- Technical Seminar, July 2019.

Construction

JORNADA TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN
JUNTAS DE DILATACIÓN

25 de **JULIO** de 2019
Centro de Estudios Avanzados y Extensión PUCV
Antonio Bellet 314, Providencia, Santiago

DIRIGIDO A:
Profesionales relacionados con el área de la Ingeniería y de la Construcción que requieran una formación académica de calidad en torno al asimiento de puentes, puentes atiracados y contenidos de estos ámbitos.

INSCRIPCIONES
loc.extensions@pucv.cl
Tel.: 32 227 36 15
Entrada Libre

ORGANIZAN

INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN
DIVISIÓN DE INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN

PRESENCIA DE
UNIVERSIDAD CATELICA DE VALPARAISO

IABMAS CHILE

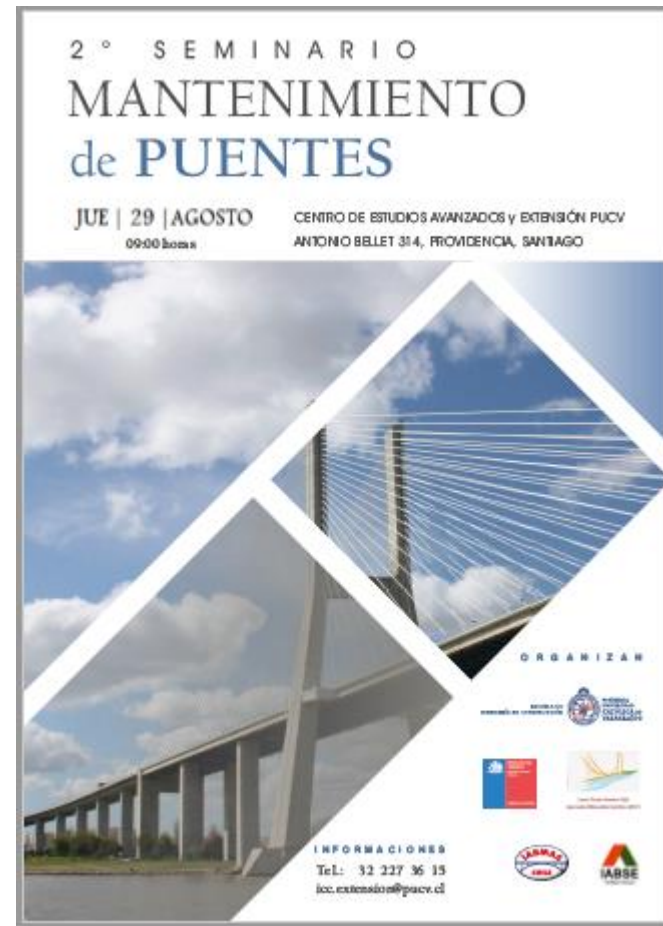
IABSE
Cátedra de Ingeniería



IABMAS CHILE Group Report

IABMAS Chile – Technical Courses:

- **Maintenance Seminar on Bridges, August 2019.**



IABMAS CHILE Group Report

IABMAS Chile – Technical Courses:

- Cable Support Bridges Course, August 2019.



**CURSOS EN EL
ÁREA DE Puentes**
Inicio: 08 de Ene. de 2021

ESCUELA DE INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

Curso Puentes Soportados por Cables

MÓDULO 1: Introducción.
Viernes 08 de enero 19:00 – 21:00 hrs.

MÓDULO 2: Puente en Acero Alimentado.
Sábado 09 de enero 11:00 – 12:30 hrs.

MÓDULO 3: Puente Alimentado.
Viernes 15 de enero 19:00 – 21:00 hrs.

MÓDULO 4: Puentes Golgotes.
Sábado 16 de enero 11:00 – 12:30 hrs.

RELATORES:

MATÍAS VALENZUELA SAAVEDRA
Ingeniero Civil en Ingeniería de Chile, Máster Oficial en Ingeniería de la Construcción.
Dr. en Ingeniería de la Construcción, Universidad Politécnica de Cataluña, España.

MARCELO M. ÁRQUEZ NAJIBO
Ingeniero Civil, Líder de los Cursos. Máster en Construcción e Ingeniería de Construcción, UPV, España.
Máster en Ingeniería de Puentes, Universidad de Valparaíso.

VALOR DEL CURSO : \$250.000.-

INSCRIPCIONES : ic.extension@pucv.cl

PATROCINAN:

Chilean Group
IABSE



Activities 2020 - 2022



IABMAS CHILE Group Report

IABMAS Chile – Infrastructure Webinar (2020):

- Long-term deflections in successive cantilever bridges in Colombia, September 2020.

Universidad Industrial de Santander

Escuela de Ingeniería en Construcción

FONTECITA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAISO

Ciclo de Webinar en Infraestructuras

Puentes:
Deflexiones a largo plazo en puentes de voladizos sucesivos en Colombia

VIA ZOOM

JUEVES 03 DE SEPTIEMBRE

- 16:00 hrs. CHILE
- 15:00 hrs. COLOMBIA
- 15:00 hrs. MEXICO

LUIS FRANCISCO RINCON PRADA
Ingeniero Civil - MSc, UIS.
IABSE

@icc_pucv

Patrocinadores:

IABSE

IABMAS CHILE



IABMAS CHILE Group Report

IABMAS Chile – Infrastructure Webinar:

- **Seismic design of bridges based on displacements adapted to the seismic conditions of Mexico, October 2020**

Comité Técnico Puentes Chile

ESCUELA DE INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

Ciclo de Webinar en Infraestructuras

Puentes:
"Diseño sísmico de puentes basado en desplazamientos adaptado a las condiciones de sismicidad en México"

VIA ZOOM

JUEVES 08 DE OCTUBRE

- 16:00 hrs. CHILE
- 14:00 hrs. COLOMBIA
- 14:00 hrs. MEXICO

Dr. DARÍO RIVERA VARGAS
Académico UNAM

@icc_pucv

Patrocinadores:

IABSE

Universidad Industrial de Santander

IABMAS CHILE



IABMAS CHILE Group Report

IABMAS Chile – Infrastructure Webinar:

- **Non-destructive testing for bridges, October 2020**



Comité Técnico Puentes Chile

ESCUELA DE INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAISO

Ciclo de Webinar en Infraestructuras

Charla:
"Ensayos No Destructivos para Puentes"

VIA ZOOM

JUEVES 01 DE OCTUBRE

- 16:00 hrs. CHILE
- 14:00 hrs. COLOMBIA
- 14:00 hrs. MEXICO

JOSÉ BELLIDO DE LUNA
Ingeniero Civil - Gerente Grupo BDL

@icc_pucv @icc.pucv

Patrocinadores:

IABSE
Asociación Iberoamericana de Ingenieros en Construcción y Gestión
MEXICO | PERU | COLOMBIA | VEC | COSTA RICA | NICARAGUA | EL SALVADOR | PANAMA

Universidad Industrial de Santander

IABMAS CHILE

Universidad Industrial de Santander



IABMAS CHILE Group Report

IABMAS Chile – Infrastructure Webinar:

- **Bridge Monitoring Platform:
Fondef IT 18I0112**
- Experience and Implementation
Vision, October 2020**

Ciclo de Webinar en Infraestructuras

**Desarrollo de Plataforma de Monitoreo de Puentes:
Experiencia Fondef IT18I0112 y Visión de Implementación**

VIA ZOOM

JUEVES 22 DE OCTUBRE

- 16:00 hrs. CHILE
- 14:00 hrs. COLOMBIA
- 14:00 hrs. MEXICO

Ph.D. Fernando A. Cerda Carrizo
Director Proyecto Fondef IT18I011

@icc_pucv **@icc.pucv**

Patrocinadores:



IABMAS CHILE Group Report

IABMAS Chile – Infrastructure Webinar:

- From quality control to decision making in the management of bridges and structures, November 2020

The graphic is a promotional poster for a webinar. At the top, it features logos for the Universidad de Valparaíso (Escuela de Ingeniería en Construcción), the Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, and the Centro de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Estructuras. The main title is 'Ciclo de Webinar en Infraestructuras' in a dark blue box. Below this, the topic is 'Puentes: Desde el control de calidad hasta la toma de decisiones en la gestión de puentes y estructuras: ¿Qué se sigue?'. The event is scheduled for 'VIERNES 20 DE NOVIEMBRE' at '13:00 hrs. CHILE' and '18:00 hrs. PORTUGAL'. The speaker is 'Dr. José António Silva Carvalho Campos Matos', with a circular portrait. Social media handles '@icc_pucv' are provided for Twitter and Instagram. At the bottom, the sponsors are listed as 'Patrocinadores: IABSE, Universidad de Valparaíso, IABMAS CHILE, and Universidad Industrial de Santander'.



IABMAS CHILE Group Report

Grupo IABMAS Chile – Timber Bridge Webinar:

- **Modular Wooden Bridges in the USA, September 2020**



SEC
FOTODIAGRAMA S.A.S.

ESCUELA DE INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

WEBINAR:
"Puentes Modulares de Madera en USA"

Expositor:
Mr. Paul Gilham,
Western Wood Structures, USA

VIA ZOOM

LUNES 05 DE OCTUBRE

- 18:00 hrs. **CHILE**
- 16:00 hrs. **MEXICO**
- 14:00 hrs. **ESTADOS UNIDOS**

Información: icc.extension@pucv.cl

@icc_pucv @icc.pucv



IABMAS CHILE Group Report

IABMAS Chile – Timber Bridge Webinar:

- Remote humidity monitoring of wooden bridges, a case study, September 2020, Chile



Charla: Monitoreo remoto de humedad en Puentes de Madera, un caso de estudio

Expositor:
Dr. Carlos Méndez Galindo
Vicepresidente IABSE

VIA ZOOM

LUNES 28 DE SEPTIEMBRE

18:00 hrs. CHILE

16:00 hrs. MEXICO

Información: icc.extension@pucv.cl | [@icc_pucv](https://twitter.com/icc_pucv) | [@icc.pucv](https://www.instagram.com/icc.pucv)

PATROCINAN

IABSE
International Association of Bridge and Structural Engineers

THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
Civil Engineering

IABMAS CHILE

LONZO | QUIMETAL



IABMAS CHILE Group Report

IABMAS Chile – Technical Courses:

- **Traditional Bridges Course:**
Beam, slab and box-girder bridge, 2020, Valparaíso, Chile

CURSOS EN EL ÁREA DE PUENTES
Inicio: 20 de Nov. de 2020

ESCUELA DE INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

Curso Puentes tradicionales: Punte viga, losa y cajón

MÓDULO 1: Introducción.
Viernes 20 de Noviembre 18:00 – 21:00 hrs.

MÓDULO 2: Aspectos generales del diseño: viga, losa y cajón.
Sábado 21 de Noviembre 10:30 – 13:30 hrs.

MÓDULO 3: Con otros tipos de puentes: tridimensionales.
Viernes 27 de Noviembre 18:00 – 21:00 hrs.

MÓDULO 4: Muestra animada y operaciones de puentes.
Sábado 28 de Noviembre 10:30 – 13:30 hrs.

RELATORES:

MATÍAS VALENZUELA SAAVEDRA
Ingeniero Civil Universidad de Chile. M. Sc. en Ingeniería. Ex profesor de la Universidad de Chile. Ex Ingeniero de la Construcción, Ex profesor de la Universidad de Chile, Ex profesor de la Universidad de Chile.

MARCELO MÁRQUEZ MARABO
Ingeniero Civil, Universidad de Santiago. Máster en Gestión de la Ingeniería de Civil en Ingeniería, EPM, Ex profesor de la Universidad de Chile, Ex profesor de la Universidad de Chile.

VALOR DEL CURSO : \$250.000.-

INSCRIPCIONES : loc.estructura@puv.cl



PATROCINAN:



IABMAS CHILE Group Report

IABMAS Chile – Technical Course:

- **Bridge Design Course according to Highway Manual, 2020, Valparaíso, Chile**

CURSOS EN EL ÁREA DE PUENTES
Inicio: 11 de Dic. de 2020

ESCUELA DE INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

Curso Diseño de Puentes según Manual de Carreteras

MÓDULO 1: Aspectos Generales del Diseño. Viernes 11 de Diciembre 18:00 – 21:00 hrs.	MÓDULO 3: Diseño de separadores. Viernes 18 de Diciembre 18:00 – 21:00 hrs.
MÓDULO 2: Análisis de tramos y mástil de los puentes. Sábado 12 de Diciembre 10:30 – 13:30 hrs.	MÓDULO 4: Diseño de tablas entre chuzos. Sábado 19 de Diciembre 10:30 – 13:30 hrs.

RELATORES:

MATÍAS VALENTE LA SAAVEDRA Ingeniero en Civil, Universidad de Chile, MSc. en Ingeniería Estructural y de la Construcción, Ex-Asesor Técnico del Biotecnológico de Chile, Ex-Asesor Técnico del Biotecnológico de Chile.	JOSE LUIS SEQUIE Ingeniero en Civil, Universidad de Chile, Presidente Comité Técnico de Puentes, AECT.
---	--

VALOR DEL CURSO : \$250.000.-
INSCRIPCIONES : loc.asoteros@pcv.uchile.cl

PATROCINAN: **IABSE**



IABMAS CHILE Group Report

IABMAS Chile – Technical Course:

- **Cable Supported Bridges Course, 2020, Valparaíso, Chile**

ESCUOLA DE INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

Curso de Puentes SOPORTADOS POR CABLES

PROGRAMA

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN
PARTE 1 : Ingeniería de Puentes en Chile Diseño, Construcción y Mantenimiento.
PARTE 2 : Ingeniería Básica Puentes grandes luces (viento y sísmo).
Viernes 28 de agosto: 10:00 a 21:00 hrs.

MÓDULO 2. PUENTE EN ARCO ATIRANTADO
PARTE 1 : Conceptos generales y Tipología.
PARTE 2 : Construcción y Mantenimiento.
Sábado 01 de agosto: 10:00 a 13:00 hrs.

MÓDULO 3. PUENTES ATIRANTADOS
PARTE 1 : Conceptos generales y Tipología.
Viernes 04 de septiembre: 10:00 a 21:00 hrs.
PARTE 2 : Construcción y Mantenimiento.
Sábado 05 de septiembre: 11:00 a 12:30 hrs.

MÓDULO 4. PUENTES COLGANTES
PARTE 1 : Conceptos generales y Tipología.
Viernes 11 septiembre: 10:00 a 21:00 hrs.
PARTE 2 : Construcción y Mantenimiento.
Sábado 12 de septiembre: 11:00 a 12:30 hrs.

RELATORES

MATÍAS VALENZUELA SAAVEDRA
Ingeniero Civil Universidades de Chile.
Master Oficial en Ingeniería Estructural y de la Construcción.
Dr. en Ingeniería de la Construcción, Universitat Politècnica de Catalunya, España.

MARCELO MÁRQUEZ MARAMBIO
Ingeniero Civil, Universidades de Santiago.
Master en Geotecnia e Ingeniería de Dimensiones, UPM, España.
Jefe Departamento de Puentes, Dirección de Vialidad.

VALOR DEL CURSO : \$200.000.-
(Consulta por formas de pago y descuentos)

DICTACIÓN DEL CURSO EN MODALIDAD ONLINE

INSCRIPCIONES
icc.extension@pucv.cl

PATROCINAN:
IABMAS CHILE
IABSE Chile Group



IABMAS CHILE Group Report

Events sponsored by the IABMAS Chile Group

- Tenth International Bridge Maintenance Conference, Sapporo, Japan. April 11-15, 2021



- Diagnostic Study of Yelcho Cable-Stayed Bridge Based on Chilean Maintenance Program
- Proposed Bridge Management System and Quality Control Plan in Chile
- State of the art of Chilean bridge collapse. Proposal of actions in Chilean bridge engineering
- Management program on monitoring Chilean bridges during operational stage
- Organization and Chair en MS17: Technical risk assessment in recent bridge accidents and disasters.



IABMAS CHILE Group Report

IABMAS Chile – Technical Course (2021):

- Cable Support Bridges Course, Valparaíso, Chile

CURSOS EN EL ÁREA DE PUENTES
Inicio: 08 de Ene. de 2021

ESCUELA DE INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

Curso Puentes Soportados por Cables

MÓDULO 1: Introducción.
Viernes 08 de enero 19:00 – 21:00 hrs.

MÓDULO 2: Puente en Arco Atirantado.
Sábado 09 de enero 11:00 – 12:30 hrs.

MÓDULO 3: Puentes Atirantados.
Viernes 15 de enero 19:00 – 21:00 hrs.

MÓDULO 4: Puentes Colgantes.
Sábado 16 de enero 11:00 – 12:30 hrs.

RELATORES:

MARÍA VALENZUELA SAAVEDRA
Ingeniera Civil Universidad de Chile. Máster Oficial en Ingeniería Estructural y de la Construcción Dr. en Ingeniería de la Construcción, Universidad Politécnica de Cataluña, España.

MARCELO MÁRQUEZ MAMBRO
Ingeniero Civil, Universidad de Santiago. Máster en Geotecnia e Ingeniería de Construcciones, UPV, España. Jefe Departamento de Puertes, Dirección de Vialidad.

VALOR DEL CURSO: \$250.000.-

INSCRIPCIONES: icc.extensions@pucc.cl



PATROCINAN:



IABMAS CHILE Group Report

IABMAS Chile – International Congress:

- **Third International Congress of Bridges - Chile 2021: Design, Construction and Maintenance**

A vertical poster for the "III CONGRESO INTERNACIONAL de PUENTES". At the top left is the logo for "Comité Técnico Puentes Chile" with a stylized bridge graphic. The main title "III CONGRESO INTERNACIONAL de PUENTES" is prominently displayed in white text on a dark background. Below the title, the dates "27 al 29 de octubre 2021" are shown. The poster lists the "COMITÉ ORGANIZADOR" (Organizing Committee) with names and affiliations of various engineering and academic institutions. It also lists the "COORDINACION GENERAL" (General Coordination) with the name of the Chilean Ministry of Public Works. At the bottom, there are logos for "ORGANIZAR / ORGANIZED BY", "CO-ORGANIZAR / CO-ORGANIZED BY", and "PATROCINAR / SPONSOR", including logos for Codelco and other organizations.

Comité Técnico Puentes Chile

Versión Online

III CONGRESO INTERNACIONAL de PUENTES

27 al 29 de octubre 2021

COMITÉ ORGANIZADOR
ORGANIZING COMMITTEE

Dr. Ing. Matías Valenzuela Saavedra, Comité Nacional de Puentes Chile
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Ing. M.Sc. Marcelo Márquez Maramba, Comité Nacional de Puentes Chile
Dirección de Vialidad
Dr. Ing. Oscar Unzué, Comité Nacional de Puentes Chile
OGUP & ASOCIADOS INGENIERÍA ESTRUCTURAL SpA
Ing. José Luis Seguel, Comité Nacional de Puentes Chile
JLS Ingeniería Ltda.
Dr. Ing. Manuel Jara Díaz, Profesor Titular
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México
Dr. Ing. Alvaro Vivíscos Jaimes, Profesor Titular
Universidad Industrial de Santander, Colombia

COORDINACION GENERAL
GENERAL COORDINATION

Ing. José Miguel Ortega Julio
Dirección de Vialidad
Ministerio de Obras Públicas

ORGANIZAR / ORGANIZED BY

CO-ORGANIZAR / CO-ORGANIZED BY

PATROCINAR / SPONSOR

INFORMACION
INFORMATION

Dr. Matías Valenzuela Saavedra
matias.valenzuela@puvc.cl
icc.extensio n@puvc.cl
Tel. +56 32 2273615
comitepuentes@gmail.com

IABMAS CHILE Group Report

IABMAS Chile – International Course:

- **Maintenance and Monitoring Course, March 2022.**



ESCUELA DE INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y TRANSPORTE  **INSTITUTO PROFESIONAL CATÓLICA DE VALPARAÍSO**

CURSO
Mantenimiento y Monitoreo de Puentes
Fechas: 18, 19, 25 y 26 de **marzo** de 2022
Via **ZOOM**

EXPOSITORES

DR. WALTER VILLALBA S. SALASOMBA
Ingeniero Civil Universidad de Chile
Máster Oficial en Ingeniería Estructural y de la Construcción
Dr. en Ingeniería de la Construcción
Universidad Politécnica Catalunya, España

DR. PETERSON OJEDA CARRILLO
Doctor of Philosophy in Civil and Environmental Engineering at
Carnegie Mellon University (CMU), Pittsburgh, PA, USA
Master of Science in International Relations Systems
Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA, USA
Master of Science in Engineering
Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile
Ingeniero Civil, Mestrado de Ingeniería
Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile

PROGRAMA

MÓDULO 1 - INTRODUCCIÓN - PATOLOGÍAS
Martes 18 de marzo / 18:30 - 20:30 hrs.

MÓDULO 2 - TÉCNICAS DE INSPECCIÓN
Miércoles 19 de marzo / 11:00 - 13:30 hrs.

MÓDULO 3 - INSTRUMENTACIÓN Y MONITOREO
Viernes 25 de marzo / 18:30 - 20:30 hrs.

MÓDULO 4 - AMENAZA E INGENIERÍA FORENSE
Sábado 26 de marzo / 11:00 - 13:30 hrs.

VALOR: \$150.000 - por persona.

DESCUENTOS

- 50% para el grupo IABMAS del ICB de Chile
- 50% para el grupo IABMAS P.U.C.V.
- 50% para el grupo IABMAS de Chile en el extranjero de acuerdo a los procedimientos.

INFORMACIONES
www.iabmas.cl

PATROCINAN



IABMAS CHILE Group Report

IABMAS Chile – International Seminar:

- **Monitoring on Infrastructure, June 2022.**

SEMINARIO
Sistema de Monitoreo para Infraestructura Vial: Puentes
Seminario en el marco del Proyecto Corfo 19BP-117335

10 VIERNES
Junio
9:00 hrs a 13:00 hrs

Auditorio Centro de Estudios Avanzados PUCV
ANTONIO BELLET 314, PROVIDENCIA

INFORMACIONES
▶ ICC.EXTENSION@PUCV.CL
▶ ICT.PUCV.CL

ACTIVIDAD HÍBRIDA

- Dirección de Vialidad MOP**
Plan de Puentes 2020 - 2030
- Universidad de Chile**
Instrumentación de Puentes en la Práctica
- Universidad Austral**
Uso de instrumentación en la construcción de puentes, ejemplos chilenos
- Universidad de Concepción**
Monitoreo de Puentes, acortando brechas para implementación
- Freyssinet**
Monitoreo Puente Trang Tren Kay Kay en etapas de Construcción y Servicio
- U. Politécnica de Valencia - Coreal**
Digital Twin para diagnosticar y predecir la salud estructural de puentes
- Carlos Mendez**
Tecnología en la Ingeniería Estructural: estructuras más seguras e inteligentes
- Carlos Alcega**
Monitoreo estructural permanente, una mirada desde el punto de vista del aprovisionamiento.
- PUCV**
Proyecto CORFO para el Cambio Climático: Desafíos de Instrumentación

Organizan

Patrocinan

ESCUELA DE INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y TRANSPORTE

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

Incríbete Aquí



IABMAS CHILE Group Report

IABMAS Chile – International Seminar:

- **Cut and Cover Structures**
Webinar, June 2022.

WEBINAR
DISEÑO DE PUENTES
Proyecto Estructural Trincheras
Concesión Américo Vespucio Oriente

23 JUEVES
Junio

14⁰⁰ hrs

Modalidad por Zoom

ID DE REUNIÓN
951 4477 9829

CÓDIGO DE ACCESO
480675

Expone
JOSÉ LUIS SEGUEL
CHILE

INFORMACIONES
▶ ICC.EXTENSION@PUCV.CL
▶ ICT.PUCV.CL

Participa


Comité Técnico Puentes Chile

Organiza

 ESCUELA DE INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y TRANSPORTE

 PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO



IABMAS CHILE Group Report

IABMAS Chile – International Seminar:

- Seismic Performance Webinar, July 2022.

WEBINAR
DISEÑO DE Puentes
Definición de periodos de retorno
PARA EL DISEÑO SÍSMICO DE Puentes
BASADO EN DESEMPEÑO

07 JUEVES Julio
18⁰⁰ hrs

Modalidad por Zoom

ID DE REUNION: **951 4477 9829**
CODIGO DE ACCESO: **480675**

Expone **DR. DARÍO RIVERA**
MÉXICO

Organiza: **IABMAS CHILE** and **IABSE Chilean Group**

Participa: **Escuela de Ingeniería de Construcción y Transporte** and **Pontificia Universidad Católica de Valparaíso**

Informaciones: ICC.EXTENSION@PUCV.CL
ICT.PUCV.CL

Ingresar a Webinar



IABMAS CHILE Group Report

IABMAS Chile – International Seminar:

- Seminar on Risk Management on Infrastructure, July 2022.

Participation:

Academia

Ministry of Public Works

A detailed poster for a seminar titled "SEMINARIO GESTIÓN DEL RIESGO EN INFRAESTRUCTURA: CONSIDERACIONES TÉCNICAS, ECONÓMICAS Y DE GESTIÓN Para la toma de decisión a nivel de Estado". The event is scheduled for Monday, July 4th, from 9:00 AM to 1:00 PM at the Auditorio Centro de Estudios Avanzados PUCV, Antonio Bellet 314, Providencia. The poster lists 11 speakers from various organizations including the Agency for International Cooperation of Japan (JICA), the Directorate of Viability, and several universities. It also identifies the organizers as the Directorate of Viability and the School of Engineering of Construction and Transport at the Catholic University of Valparaíso. A prominent red button at the bottom right says "Incríbete Aquí" with a hand cursor icon.

SEMINARIO
GESTIÓN DEL RIESGO EN INFRAESTRUCTURA:
CONSIDERACIONES TÉCNICAS, ECONÓMICAS Y DE GESTIÓN
Para la toma de decisión a nivel de Estado

4 LUNES
Julio
9:00 hrs a 13:00 hrs

Auditorio Centro de Estudios Avanzados PUCV
ANTONIO BELLET 314,
PROVIDENCIA

INFORMACIONES
► ICC.EXTENSION@PUCV.CL
► ICT.PUCV.CL

ACTIVIDAD MIELEDA

- 1 Agencia de Cooperación Internacional del Japón JICA
- 2 Dirección de Viabilidad
- 3 Bernán Vialto
CHILE Labs
Chilean experience of the effect of earthquake in bridges
- 4 Felipe Leytán
Centro Geológico Nacional
Universidad de Chile
Unificación de puentes rurales (PRO), 10 años después de su puesta en marcha en Chile
- 5 Jorge Cruzales
Pontificia Universidad Católica de Chile
Resistencia sísmica y renovación estructural de puentes rurales
- 6 Gonzalo Montaña
Universidad de Concepción
Adaptación al Sismo: Impacto Inesperado en Chile. From Seismic to Safe City and Social Resilience
- 7 Soelita Jönemann
Pontificia Universidad Católica de Chile
Mediciones para evaluar los puentes de riesgo
- 8 Tomás Schaveguren
Universidad de Concepción
Centro de Estudios en Caminos y Puentes rurales en Chile
- 9 Matías Valenzuela
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Herramientas tecnológicas para el estudio de puentes, Percepciones y Sentidos Rurales
- 10 Ramón Escobar
Universidad Técnica Federico Santa María
Hacia una Infraestructura Resiliente: Método y Trabajo del IEP
- 11 Hernán Santa María
Pontificia Universidad Católica de Chile
Highly Resilient of Bridges considering effects of Extreme Events and Social Resilience

Organizan: Dirección de Viabilidad
Patrocinan: IABMAS CHILE, IABSE CHILEAN GROUP, JICA Agencia de Cooperación Internacional del Japón

ESCUELA DE INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y TRANSPORTE
PONERÍA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

Incríbete Aquí

IABMAS CHILE Group Report

Events sponsored by the IABMAS Chile Group



- **State of art of GRDR methodology. Cases of study applied in Chile**
P. Moraga, M.A. Valenzuela, H. Pinto, L. Jorquera, A. Peña-Fritz, M. Marquez and F. Alvarez
- **Implementation of GRDR methodology on the Quillota Bridge, Chile. A heritage review analysis**
M.A. Valenzuela, A. Peña-Fritz, A. Paz, H. Pinto, L. Jorquera and P. Moraga



2022 IABMAS Chile Meeting

On 29 June 2022



2022 IABMAS Chile Meeting

Main comments:

- More active participation on Load Test Committee IABMAS (new member is proposed)
- New series of webinar in order to promote IABMAS en LATAM
- Update Web site
- **IABMAS Chile Congress 2028**



IABMAS Chile – New Mememebers:

- Contact:

marcelo.marquez@mop.gov.cl
matias.valenzuela@pucv.cl

Web site:

<http://iabmas-chile.org/>

