



**ACHISINA**  
Asociación Chilena de Sismología e Ingeniería Antisísmica

**2-3**  
de Diciembre  
**2020**

# Seminario Internacional Diseño por Desempeño

Conmemoración de la vida y el legado de Rene Lagos

**“Performance Based Design”**

*Commemorate the life and legacy of Rene Lagos*

**16:00 HRS**  
(GMT CHILE)

*Por favor inscribirse para recibir  
el link de acceso a la sala online*

Modalidad online

## Miércoles 2 **Antecedentes y bases teóricas**

- |              |  |  |
|--------------|--|--|
| <b>16:00</b> | Introducción: Criterios generales en la selección de registros para el PBD | <b>Rodolfo Saragoni</b>                  |
| <b>16:30</b> | Sismicidad en Chile, posibles fuentes y mecanismos de rotura               | <b>Felipe Leyton</b>                     |
| <b>17:00</b> | Selección de registros y estudios de peligro sísmico                       | <b>Rubén Boroschek</b>                   |
| <b>17:30</b> | Modelos de Análisis, tipos de elementos para muros                         | <b>Fabián Rojas</b>                      |
| <b>18:00</b> | Estados límites, métodos de análisis                                       | <b>José Restrepo</b>                     |
| <b>18:30</b> | Relación H/T, índices de daño  | <b>Mario Rodríguez</b><br><i>México</i>  |
| <b>19:00</b> | Edificios en Colombia, estructuración típica, ejemplos                     | <b>Ricardo Bonett</b><br><i>Colombia</i> |
| <b>19:30</b> | Ejemplos de Diseño por desempeño de ACHISINA                               | <b>Mario Lafontaine</b>                  |
| <b>20:00</b> | Panel de Discusión   |  |

## Jueves 3 **Guías de Diseño y Práctica**

- |              |  |  |
|--------------|--|--|
| <b>16:00</b> | Guías de diseño por desempeño<br><i>Guidelines for Performance Based seismic Design of Tall Building</i>           | <b>Jack Moehle</b><br><i>Berkeley, USA</i>                                       |
| <b>16:30</b> | Diseño por desempeño, Código Modelo Europeo<br><i>Guidelines for PBD, European model</i>                           | <b>Michele Calvi</b><br><i>Pavia, Italia</i>                                     |
| <b>17:00</b> | Código modelo latinoamericano y documento de Achisina<br><i>Model of Latin American Code and ACHISINA document</i> | <b>Jorge Carvallo</b><br><i>Viña de Mar, Chile.</i>                              |
| <b>17:30</b> | Edificios en EEUU, estructuración típica<br><i>Medium-rise building in USA</i>                                     | <b>Joe Maffei</b><br><i>San Francisco, USA</i>                                   |
| <b>18:00</b> | Evolución del Diseño de los Edificios en Estados Unidos<br><i>The Evolution of Building Design, EEUU</i>           | <b>Leonard Joseph</b><br><i>(Thornton Tomasetti)</i><br><i>Los Angeles, USA.</i> |
| <b>18:30</b> | Edificios altos en EEUU, estructuración típica<br><i>High-rise buildings in USA</i>                                | <b>Ronald Klemencic</b><br><i>USA</i>  |
| <b>19:00</b> | Diseño conceptual de edificios altos<br><i>Conceptual Design of Tall Buildings</i>                                 | <b>Sugeng Wijanto</b><br><i>Indonesia</i>  |
| <b>19:30</b> | Panel de Discusión   |  |
| <b>20:00</b> | Cierre   |  |