



## Conferencia Smart Civil Structures (Estructuras Civiles Inteligentes)

Instructor  
Ing. Richard Christenson, Ph.D.



Auditorio CTT, LanammeUCR.



Martes 03 de Octubre del 2017,  
4:00 p.m. a 8:00 p.m.



5000 colones.



Inglés, sin traducción simultánea.



Se ofrecerá un refrigerio.



Certificado de asistencia.

### OBJETIVO GENERAL

Introducir los conceptos básicos de Estructuras Civiles Inteligentes y presentar ejemplos de aplicación práctica.

Dirigido a Ingenieros civiles, ingenieros estructurales, estudiantes de ingeniería.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1- Presentar de forma general los conceptos básicos de Estructuras Civiles Inteligentes.
- 2- Presentar el caso de los puentes que funcionan como estaciones de pesaje (Bridge Weigh-in-Motion).
- 3- Presentar el caso de las edificaciones que cuentan con sistema de control activo o semi-activo para mitigar el efecto de la sacudida sísmica.

**¡INSCRÍBASE!**

## CONTENIDOS

Conceptos básicos de Estructuras Civiles Inteligentes.

El caso de los puentes que funcionan como estaciones de pesaje (Bridge Weigh-in-Motion).

Edificaciones que cuentan con sistema de control activo o semi-activo para mitigar el efecto de la sacudida sísmica.

## ING. RICHARD CHRISTENSON, PH.D.

### Formación académica:

Obtuvo su bachillerato en ingeniería Civil en la Universidad de Notre Dame, Indiana, en el año 1994 y su doctorado en la misma Universidad en el año 2002.



### Experiencia profesional:

En el periodo entre 1994 a 1996 ejerció la ingeniería como ingeniero asociado en una empresa privada.

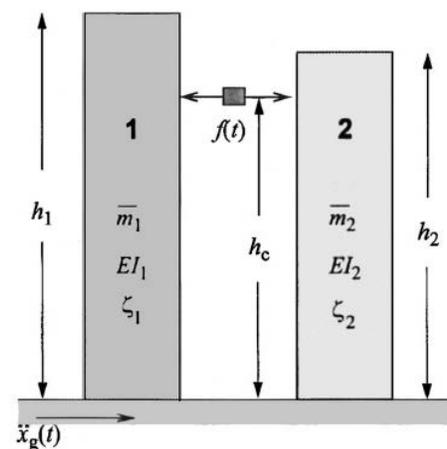
Entre los años 2002 y 2005 fue profesor asistente en la División de Ingeniería en la Escuela de Minas de Colorado.

En el verano del 2003 fue profesor visitante en el departamento de Ingeniería mecánica en la Universidad Nihon en Tokio, Japón.

A partir del año 2006 trabaja como docente en la Universidad de Connecticut, donde actualmente ocupa el puesto de profesor asociado.

Sus líneas de investigación incluyen:

estructuras inteligentes, control estructural, atenuación de vibraciones, pruebas híbridas en tiempo real, monitoreo de salud estructural, monitoreo de puentes, BWIM, dispositivos para atenuación de vibraciones y amortiguadores magnetoreológicos.



## FORMA DE PAGO

Banco: Banco Nacional de Costa Rica.

Nombre de Beneficiario: Fundación de la UCR para la Investigación (FUNDEVI).

Número de personería Jurídica: 3-006-101757.

Colones Cuenta Cliente: 15100010011400776 / Cuenta Corriente: 100-01-000-140077-9.

Favor enviar el comprobante de pago y solicitudes de recibos y facturas al correo electrónico: [capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr](mailto:capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr)