


INVITACIÓN  
SEGUNDA EXPEDICIÓN URBANA 2016  
FUNDACIÓN RAD



**EXPEDICIÓN BIOMEDICINA  
DESASTRES NATURALES  
INGENIERÍA ALIMENTOS &  
ARQUITECTURA**

Miércoles 10 de agosto 2016

LABORATORIOS FACULTAD DE INGENIERÍA  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA

Socios estratégicos Entel . Revista Capital

“ El buen juicio nace de la buena inteligencia y la buena inteligencia deriva de la razón, sacada de las buenas reglas; y las buenas reglas son hijas de la **buena experiencia**: madre común de todas las ciencias y las artes ”

Leonardo Da Vinci





Los laboratorios de Ingeniería Biomédica, Desastres Naturales e Ingeniería en Alimentos de la Facultad de Ingeniería PUC, desarrollan un trabajo de investigación transdisciplinario para el desarrollo de soluciones innovadoras a problemas complejos de la sociedad.

El área de **Biomedicina** aplica conocimientos y enfoques de la ingeniería a la medicina y biología para contribuir a la salud humana.

El laboratorio de **Desastres Naturales** integra las geociencias, ingeniería y ciencias sociales con el propósito de entender, anticipar y mitigar las posibles consecuencias de una emergencia.

La Ingeniería en **Alimentos** crea nuevos y saludables productos alimenticios, junto a académicos del departamento de Ingeniería Química y Bioprocesos, y las áreas de Agronomía y Nutrición.



# ARQUITECTURA FACULTAD DE INGENIERÍA PUC

Los laboratorios de la Facultad se emplazan en un entorno universitario privilegiado, el Campus San Joaquín, en la comuna de Macul. Proyectado desde sus inicios como una pequeña ciudadela, integra y conecta armoniosamente los espacios y estilos arquitectónicos, que confluyen en un marcado eclecticismo.

Los edificios, obras de consagrados arquitectos como [Teodoro Fernández](#), [Alejandro Aravena](#) y [Enrique Browne](#), se exponen como verdaderas piezas de arte al servicio de la enseñanza y de la investigación.

Un ambiente inspirador y estimulante, que pronto verá nacer un nuevo proyecto de conexión entre profesores y alumnos, entre academia, industria y sociedad: el edificio de la [Interdisciplina](#).



# EXPEDICIÓN URBANA FACULTAD DE INGENIERÍA | PROGRAMA PUC

- 16:00 Café de recepción en Restaurante Clementina.
- 16:30 Bienvenida. Francisca Rioseco, Gerente General Fundación RAD.
- 16:35 Primeras Palabras. Juan Carlos de la Llera, Decano Facultad de Ingeniería.
- 16:45 Proyecto Edificio de la Interdisciplina. Teodoro Fernández, Premio Nacional de Arquitectura 2014.

## **\*CON LAS MANOS EN LA MASA\***

### **Experiencia, trabajo en laboratorios y conversaciones abiertas**

- 17:10 **“Resiliencia a Desastres Naturales”**  
Laboratorio de Ensayos Dinámicos. Desastres Naturales.  
Juan Carlos de la Llera, Decano Facultad de Ingeniería.
- 17:55 **“Ingeniería Gastronómica”**  
Laboratorio de Ingeniería Gastronómica.  
José Miguel Aguilera, Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas 2008.
- 18:40 **“Imágenes Médicas: un ejemplo del impacto de la Ingeniería en la Medicina”**  
Laboratorio Centro de Imágenes Biomédicas. Biomedicina.  
Pablo Irarrázaval, Profesor Titular del Departamento de Ingeniería Eléctrica.
- 19:30 Comida en Restaurante Clementina.





# LABORATORIOS FACULTAD DE INGENIERÍA | SPEAKERS PUC



**Juan Carlos de la Llera**

**Decano Facultad de Ingeniería PUC.**

Ingeniero Civil UC, M.Sc. y Ph.D. Universidad de California, Berkeley.

Especialización en modelamiento y dinámica estructural, sistemas de reducción de vibraciones y riesgo sísmico.



**José Miguel Aguilera**

**Profesor Titular del Departamento de Ingeniería Química y Bioprocesos PUC.**

Ingeniero Civil Industrial, mención Química UC, M.Sc. MIT, MBA Texas A&M

University y Ph.D. Cornell University. Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y

Tecnológicas 2008 por su aporte pionero en el estudio de estructuras de alimentos.



# LABORATORIOS FACULTAD DE INGENIERÍA | SPEAKERS PUC



**Pablo Irarrázaval**

**Profesor Titular del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Profesor de la Escuela de Ingeniería PUC.**

Ingeniero Civil Industrial UC, M.Sc. y Ph.D Stanford University. Especialista en resonancia magnética, formación de imágenes médicas, procesamiento de imágenes y señales.



**Teodoro Fernández**

**Premio Nacional de Arquitectura 2014.**

Arquitecto y Paisajista UC, especialmente dedicado a proyectos de vivienda social, arquitectura universitaria y arquitectura civil.



# INSCRIPCIONES

Josefina Ossa  
jossa@radchile.cl  
9-55297050


Fecha expedición 10 de agosto 2016.  
Fecha límite de inscripción 25 de julio 2016.  
Cupos limitados - 40 personas.

Actividad gratuita.





TE INVITAMOS A SER PARTE DE ESTA  
SEGUNDA EXPEDICIÓN URBANA 2016  
FUNDACIÓN RAD



**EXPEDICIÓN BIOMEDICINA  
DESASTRES NATURALES  
INGENIERÍA ALIMENTOS &  
ARQUITECTURA**

Miércoles 10 de agosto 2016

Fundación RAD realiza su misión gracias al apoyo de personas y de las empresas  
Entel . Arauco . Telefónica . Aguas Andinas . VTR . Altis . Godelius . Kibernum . Blackboard