



PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATOLICA
DE VALPARAISO

 **Fraunhofer**
CHILE

 **NBC**
Núcleo Biotecnología Curauma

WORKSHOP: PÉPTIDOS TERAPÉUTICOS

**Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Campus Curauma,
Valparaíso**

Agenda Preliminar

(11 enero 2016)

- 09:00** **Bienvenida**
Dra. Fanny Guzmán
- 09:10** **Péptidos terapéuticos en el ámbito internacional**
Dr. Fernando Albericio (U. de Barcelona)
- 09:40** **Consideraciones para el uso de drogas en Chile**
Dr. Nicolás Silva (U. de Chile)
- 10:00** **Diseño de péptidos para su uso terapéutico**
Dra. Constanza Cárdenas (PUCV)
- 10:20** **Desarrollo y producción de péptidos y sus modificaciones.**
Dra. Fanny Guzmán (PUCV)
- 10:40** **Presentaciones de péptidos para vacunas**
Dra. Beatriz G. de la Torre (U. de Barcelona)
- 11:00** **Coffee break**
- 11:20** **Proyecciones del uso de péptidos en biomedicina y nanotecnología**
Dr. Marcelo Kogan (U. de Chile) **Coffee break**

11:40 **Péptidos como estrategia en el diseño de nuevos antibacterianos.**

Dr. David Vásquez (U. de Chile)

12:00 **Producción de péptidos por vía enzimática**

Prof. Andres Illanes (PUCV)

12:20 **Extracción y caracterización de péptidos desde microalgas**

Dra. Verónica Rojas (PUCV)

12:40 **Péptidos permeables en el estudio de vías de tráfico y señalización intracelular**

Dr. Jorge Cancino(UNAB)

13:00-14:15

Almuerzo

14:20 **Péptidos como herramientas para la identificación de marcadores inmunológicos en salmones**

Dr. Luis Mercado (PUCV)

14:40 **Aplicaciones de péptidos en acuicultura**

Dr. Sergio Marshall (PUCV)

15:00 **Homopéptidos: Relación entre estructura/ actividad**

Dr. Patricio Carvajal (PUCV)

15:20 **Ciclótidos y su potencial terapéutico**

Dr. Claudio Álvarez (PUCV)

15:40 **Uso de Péptidos penetrantes sobre nanopartículas para la detección del proceso de metástasis**

Dr. Simon Guerrero (U. de Chile)

16:00

Coffee break

16:20

Uso de péptidos para nanopartículas bifuncionales obtenidas a través de microfluídica.

Dra. Natalia Hassan (U. de Chile)

16:40

Determinación de la función diferencial de tipos celulares del cerebro en memoria y estrés mediante el uso de péptidos miméticos in vivo.

Dr. Jimmy Stehberg Liberman (UNAB)

17:00

Uso de péptidos y nanopartículas para generar una nueva terapia para tratar el alzheimer.

Dra. Ana Riveros (U. de Chile)

17:20

Interacción de péptidos con membranas.

Dr. Felipe Aguilar (PUCV)

17:40

Coffee break- Mesa Redonda

Workshop financiado por:

Proyecto FONDECYT 1140926



Con la colaboración de:

