

*Programa Workshop Microscopía Lightsheet y clarificación  
de tejidos iDISCO+*

Noviembre 2024, Santiago, Chile

**Martes 5**

- 9:00** Recolección participantes en parada de buses
- 9:30 – 10:00** Recepción participantes en CIB
- 10:00 – 10:15** Apertura, Anibal Vargas (Auditorio)
- 10:15 – 10:30** Introducción experimental general, Pablo Ariel (Auditorio, Edificio Corporativo)
- 10:30 – 11:00** Clearing, Principios y opciones, Alba Vieites (Auditorio, Edificio Corporativo)
- 11:00 – 11:30** Coffee break (Hall Auditorio, Corporativo)
- 11:30 – 16:30** ***Bloque seminarios: Desarrollando nuevas estrategias de investigación con Microscopía Lightsheet (seminario presencial y webinar)***
- 11:30 – 12:00** “Microscopía Lightsheet ” Pablo Ariel (Auditorio, Edificio Corporativo)
- 12:00 – 13:00** *Explorando el Universo Celular: “Live-cell imaging” en biología vegetal con Lightsheet Fluorescence Microscopy* María Cuacos (Auditorio, Edificio Corporativo)
- 13:00 – 14:00** **Almuerzo (Casino , Edificio Corporativo)**
- 14:00 – 14:30** “Nunca es tarde si la dicha es buena: nueva metodología en 3D para el análisis cuantitativo de lesiones vasculares” Edward Bahnson (HHSR203, Edificio Ciencias)
- 14:30 – 15:00** “Plasticidad vascular, un nuevo nexo entre obesidad y neurodegeneración” Marc Scheneberger Pane (HHSR203, Edificio Ciencias)

**15:00 – 15:30** “*Uso de LSM en el estudio del desarrollo del sistema visual en zebrafish*”,  
Camila Weiss (HHSR203, Edificio Ciencias)

**15:30 – 16:00** “*Remodelado de circuitos cerebrales en la adultez*”, Alba Vieites  
(HHSR203, Edificio Ciencias)

**16:00 – 16:50** Coffee break y actividad grupal (Hall Auditorio)

**16:50** Foto grupal Hall Edificio Corporativo

**17:00** Bus retorno al centro

### **Miércoles 6**

**9:00** Recolección participantes en parada de buses

**9:30 – 10:30** Clarificación de tejidos con iDISCO+, Alba Vieites (HHSR203, Edificio  
Ciencias)

**10:30 – 11:00** Coffee break

**11:00 – 12:00** Microscopía y optimización, Pablo Ariel (HHSR203, Edificio Ciencias)

**12:00 – 12:30** Sistemas de Microscopía Lightsheet, Edward Lachica, 3i (HHSR203, Edificio  
Ciencias)

**12:30 – 13:00** Sistemas de Microscopía Lightsheet, Ignacio Velásquez, Zeiss (HHSR203,  
Edificio Ciencias)

**13:00 – 14:** **Almuerzo (Casino, Edificio Corporativo)**

**14:00 – 15:00** Grupo 1: Lightsheet 7 room (Aníbal Vargas) (subt, Edificio Ciencias)

Grupo 2: Visualización Imaris Viewer (Pablo Ariel) (HHLI-213, Edificio  
Ciencias)

Grupo 3: Clearing (Alba Vieites) (Lab docencia)

**15:00 – 16:00** Grupo 1: Clearing (Alba Vieites) (Lab docencia)  
Grupo 2: Lightsheet 7 room (Aníbal Vargas) (subt CIB, Edificio Ciencias)  
Grupo 3: Visualización Imaris Viewer (Pablo Ariel) (HHLI-213, Edificio Ciencias)

**16:00 – 16:20** Coffee break self service

**16:20 – 17:20** Grupo 1: Visualización Imaris Viewer (Pablo Ariel) (HHLI-213, Edificio Ciencias)  
Grupo 2: Clearing (Alba Vieites) (Lab docencia)  
Grupo 3: Grupo 2: Lightsheet 7 room (Aníbal Vargas) (subt CIB, Edificio Ciencias)

**17:30** Bus retorno

#### Jueves 7

**9:00** Recolección participantes en parada de buses

**9:30 – 11:00** Práctica interactiva: Reconstrucción de imágenes 3D con FIJI, Aníbal Vargas (HHLI-213, Edificio Ciencias)

**11:00 – 11:30** Coffee break

**11:30 – 13:00** Práctica Interactiva: creación de videos en IMARIS, Pablo Ariel (HHLI-213, Edificio Ciencias)

**13:00 – 14:00** Almuerzo (Casino, Edificio Corporativo)

**14:00 – 15:00** Práctica Interactiva: Clearmap, Alba Vieites (HHLI-2133, Edificio Ciencias)

**15:00 – 16:00** Análisis de Imágenes. Pablo Ariel (HHLI-213, Edificio Ciencias)

Incluye Coffee break self service

**17:30** Bus retorno



CENTER FOR  
INTEGRATIVE  
BIOLOGY



CHAN  
ZUCKERBERG  
INITIATIVE



## Viernes 8

- 9:00** Recolección participantes en parada de buses
- 9:30 – 10:00** Oportunidades de desarrollo en microscopía LABI, Andrés Olivera (Remoto, HHSR203, Edificio Ciencias)
- 10:00 – 13:00** Lightsheet Imaging y reconstrucción de imágenes (Coffee break)
- 13:00 – 14:00** Almuerzo (Casino, Edificio Corporativo)
- 14:00 – 15:30** Presentación participantes (Auditorio, Ciencias)
- 15:30 –** Salida Cierre workshop

*Nota: El programa podría sufrir cambios los que serán avisados con anticipación.*

**V 2.0-0923**

