

CURSO DE POSTGRADO

Procesamiento de Imágenes y Bioseñales I & II

INICIO: 27 DE AGOSTO DEL
2016

ORGANIZACIÓN:

Steffen Härtel / Mauricio Cerda, SCIAN-Lab

LUGAR:

Laboratorio de Procesamiento de Imágenes Científicas
SCIAN-Lab, Sector A, Programa de Anatomía y Biología del
Desarrollo, F-Med, U-Chile

INFORMACIÓN Y CONSULTAS:

www.scian.cl; mauriciocerda@med.uchile.cl

PROFESORES

PARTICIPANTES:

- . Dr. Steffen Härtel
- . Dr. Víctor Castañeda
- . Dr. Mauricio Cerda
- . Dr.(c) Jorge Jara
- . Dr.(c) Jorge Toledo
- . Dra. Violeta Chang
- . MSc. Alejandra García¹
- . Dr. Enzo Brunetti
- . Dr. Enzo Aguilar

Centro de Espermiogramas Asistidos por Internet (CEDAI-Spa),
Centro de Patología Digital Asistida por Internet (CPDAI),
Laboratorio de Neurosistemas, Red de Equipamiento Científico
Avanzado REDECA, MicroMundo, Heidelberg Center, VisualID,
SCIAN-Lab, F-Med, U-Chile

DESCRIPCIÓN / OBJETIVOS:

- Fundamentos de microscopía óptica.
- Conceptos de microscopía óptica masiva y subdifracción (súper-resolución).
- Análisis de estructuras en imágenes digitales.
- Interpretación de información morfológica, topológica y dinámica en imágenes biológicas y biomédicas.

ACTIVIDADES:

Clases presenciales, prácticos de microscopía y procesamiento de imágenes, seminarios dentro del marco de los prácticos y seminario bibliográfico