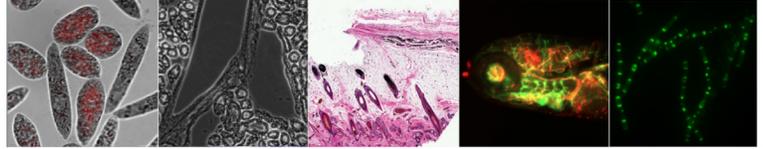




FACULTAD DE  
CIENCIAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE  
DEPARTAMENTO  
DE BIOLOGÍA



Presentación propuesta FONDEQUIP 2018:

## “Sistema automatizado de videomicroscopía y cultivo dinámico de células y organismos pequeños”



Plataforma de microscopía automatizada  
**LIONHEART FX**

Sistema para observar células cultivadas en microcámaras,  
bajo condiciones ambientales reguladas y programables  
**CellASIC ONIX2**



Nuestra propuesta FONDEQUIP propone dotar a la Unidad de Microscopía Avanzada de la Facultad de Ciencias, de tecnología de frontera que permite la captura automatizada y a largo plazo de imágenes y videos de organismos milimétricos (zebrafish, *C. elegans*, *D. discoideum*, etc.), tejidos, o células (eucariontes o procariontes), cultivados bajo condiciones ambientales dinámicas, programables, y finamente controladas.

**Exponen: Dr. Alejandro Roth y Dr. Andrés Marcoleta**

**Anfitrión: Dr. Nicolás Guiliani**

Viernes 15 de junio 12:00 hrs.  
Auditorio Prof. Hermann Niemeyer (Edificio Biología Milenio)  
Facultad de Ciencias, Universidad de Chile