

SERVICIOS

El Laboratorio de Microscopía Avanzada de Fluorescencia (LAMAF) cuenta con cuatro estaciones de trabajo *state-of-the-art*, para diferentes tipos de experimentos con fluorescencia.

El **microscopio confocal**, tipo Nikon C1plus, cuenta con tres láseres (405, 488 y 543 nm) y cuatro detectores simultáneos.

El **microscopio invertido TIRF** tiene dos láseres para estimulación, una veloz cámara C-MOS marca Hamamatsu, y cuenta con un sistema Perfect Focus.

La **estación de trabajo L-RET** contiene un láser UV pulsado y objetivos de quartz, mientras el **setup de Patch Fluorometry** cuenta con un único sistema de registro de fluorescencia en un parche escindido de la membrana celular. Estas dos últimas estaciones de trabajo son únicas en Latinoamérica.

Todos estos equipos están disponibles para investigadores externos al CINV.

MICROSCOPIO CONFOCAL

El microscopio confocal cuenta con una operadora profesional.

Para solicitud de reservas por favor contactar a confocal@uv.cl

OTROS SERVICIOS

El LAMAF cuenta también con un equipo **LASER-TIRF** (Total Internal Reflection Fluorescence) montado sobre un microscopio invertido motorizado marca Nikon, así como con un setup para hacer **L-RET** (Lanthanide Resonance Energy Transfer).

Disponibles para estudiantes e investigadores capacitados en las respectivas metodologías, ya que no cuentan con operador.

CONSULTAS

Dr. Agustín Martínez
(equipo Laser-TIRF)
agustin.martinez@uv.cl

Dr. Ramón Latorre
(equipo L-RET)
ramon.latorre@uv.cl

