



# Lectores de placas: FLUOstar Omega



- Lector de placas con 4 modos de detección:
  - **Absorbancia UV/Vis** (220-850nm; espectros; resolución de 1 nm y equiparación a lectura en cubetas de 1mL)
  - **Fluorescencia** (intensidad, FRET)
  - **Fluorescencia *Time-resolved*** (incluye TR-FRET)
  - **Luminiscencia** (*flash, glow* y AlphaScreen®)

Información sobre filtros disponibles para fluorescencia en:  
<http://sctsaiumu.files.wordpress.com/2012/04/filtros-lectores.pdf>

- lectura superior e inferior en fluorescencia y luminiscencia
- medidas cinéticas y a punto final
- medidas de excitación y emisión dual y multicolor
- admite placas de 6 a 1536 pocillos, placas Petri de 3,5 y 6 cm Ø
- control de temperatura (de 5°C sobre ambiente a 60°C)
- agitación linear/orbital y doble orbital, definibles en tiempo y velocidad
- realiza espectros de absorbancia
- escaneo de pocillos
- Software (MARS) que permite el análisis remoto de datos y la exportación directa a Excel.  
Produce automáticamente curvas estándar, cálculo de concentraciones, cinéticas y cálculos estadísticos